



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

BO/32/05888-21/2025.

Ügyintéző: Hutkainé Vigh Noémi

Tárgy: ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza) által üzemeltetett Orbán völgyi nem veszélyes regionális hulladéklerakó (Sajókaza, 082/19 hrsz.) többször módosított 5368-24/2015 számú egységes környezethasználati engedélyének kötelező felülvizsgálati eljárása, egyidejűleg az engedélybe foglalandó hulladékgazdálkodási és levegőtisztaság-védelmi engedélyezési eljárás keretében történő módosítása

H A T Á R O Z A T

- I. **A ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza, 082/21 hrsz.; KÜJ: 103212667) mint engedélyes által a Sajókaza, 082/19 hrsz.-ú ingatlanon (KTJ: 100322418) üzemeltetett Orbán-völgyi regionális nem veszélyes hulladék lerakó (KTJ^{Létesítmény}: 101623857) BO/32/07971-9/2021. számú és BO/32/00757-8/2024. számú határozatokkal módosított BO32/04285-19/2020. számú egységes környezethasználati engedélye (a továbbiakban: **alaphatározat**) 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak szerinti**

felülvizsgálatát

a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) által készített 40/2025. munkaszámú, Miskolc, 2025. augusztusi keltezésű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció, a Sajókaza, 2025. augusztus 4-i, 69/2025. munkaszámú, 2025. szeptemberi, valamint Miskolc, 2025. október 8-i keltezésű kiegészítései alapján

jóváhagyom,

egyidejűleg az

alaphatározatot

az alábbiak szerint

módosítom:

1. **Az alaphatározat I. pontjában foglalt, a határozat hatályára és engedélyezett mennyiségekre vonatkozó rendelkezéseit törölöm és helyette az alábbiakat iktatom:**

Jelen határozat hatálya: **2029. január 31.**

Jelen határozatba belefoglalt további engedélyek:

- Nem veszélyes hulladék lerakással történő ártalmatlanításának hulladékgazdálkodási engedélye
- Nem veszélyes hulladék (építési-bontási hulladék) hasznosítás hulladékgazdálkodási engedélye
- D1 diffúz forrásra (hulladék depónia) vonatkozó levegőtisztaság-védelmi működési engedélye
- D2 diffúz forrásra (fáklya) vonatkozó levegőtisztaság-védelmi működési engedélye.

A tevékenység egységes környezethasználati engedélyének megújítására irányuló felülvizsgálat benyújtási határideje: **2028. november 25.**

2. **Az alaphatározat rendelkező rész I. 1. „Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység a környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján, c) Az engedélyezett tevékenység besorolása” című pont első táblázatát törlöm és helyébe az alábbiakat iktatom:**

TEÁOR'08:	3821	Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása.
TEÁOR'25 szerint	3832	Hulladéklerakóban való elhelyezés, állandó tárolás
Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:		
NOSE-P kód:	109.06	Hulladéklerakók (szilárd hulladék ártalmatlanítása a talajon)
SNAP-2 kód:	0904	

3. **Az alaphatározat rendelkező rész I. 1. „Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység a környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján, c) Az engedélyezett tevékenység besorolása” című pont "Nem veszélyes, építési-bontási hulladékok hasznosítása" című alpontját kiegészítem az alábbiakkal:**

R5a Szervetlen anyagok újrahasználatra való előkészítése, szervetlen építőanyagok újrafeldolgozása

R5b Szervetlen anyagok feltöltés formájában történő visszanyerése

4. **Az alaphatározat I. 1. „Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység a környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján, d) Az engedélyezett létesítmény területigénye:**

A depónia hulladékbefogadó kapacitása 2025. január 1. napján 587 347,5 tonna (1 099 580 m³).

5. **Az alaphatározat rendelkező rész I. 1. „Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység a környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján, e) A létesítmény szennyező forrásai, EOY koordinátái” című pontban foglaltakat törlöm és helyette az alábbiakat iktatom:**

Szennyező forrás	EOY Y (m)	EOY x (m)
Depónia	766793	328604
Csurgalékvízgyűjtő medence	766700	328295
Új Sz-5 jelű szennyvíztartály	766787	328238
Új olajleválasztó műtárgy***	767004	328071
Üzemanyagtöltő állomás 1.	766833	328360
Üzemanyagtöltő állomás 2.	766834	328354
Áttelepített gázfáklya	766825	328302

***2022-ben épült új parkoló felületéről lefolyó csapadékvizek tisztítására

6. **Az alaphatározat rendelkező rész I. 1. „Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység a környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján” című pont "A létesítmény ismertetése" című alpontját kiegészítem az alábbiakkal:**

A depóniatér felületének (m²) változása a felülvizsgálati időszak alatt:

2021	15 000
2022	45 000
2023	50 000
2024	32 000.

7. Az alaphatározat rendelkező rész I.1. "Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység a környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján" című pont "A létesítmény ismertetése, A hulladéklerakóhoz kapcsolódó műszaki egységek" című pont "Csurgalékvíz gyűjtő- és elvezető rendszer" alpontját kiegészítem az alábbiakkal:

A lerakótérben keletkező csurgalék napi átlagos mennyisége 25-40 m³, legfeljebb napi 132 m³ (32 000 m³/év).

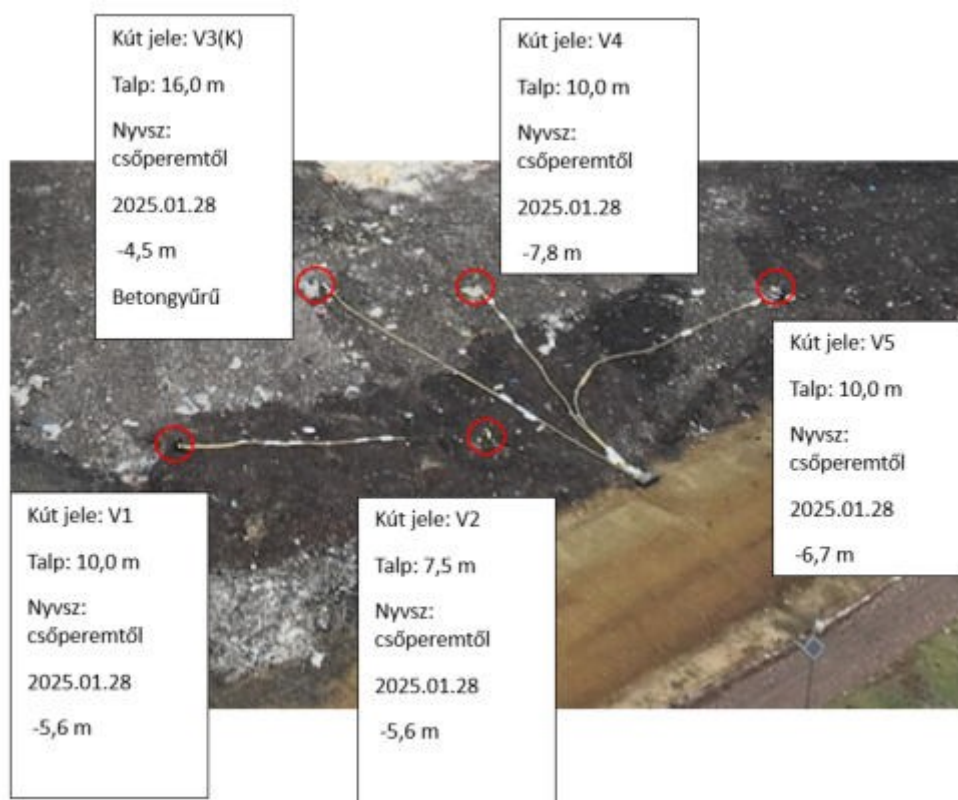
A telepről történő kiszállítása 12 m³-es tartálykocsikkal, naponta több fordulóban történik.

A csurgalék napi 150 m³ mennyiségben szállítható az ÉRV Zrt. kazincbarcikai telepére, amennyiben megfelel a KSZÜ25/0002-1/2025. számú befogadó nyilatkozatában rögzített kritériumoknak.

Az e mennyiségen felüli csurgalék befogadása a KSZÜ-123/1-2021. számú befogadó nyilatkozat alapján 50 m³/nap többletmennyiségre vonatkozóan írásbeli havária bejelentését követően történik.

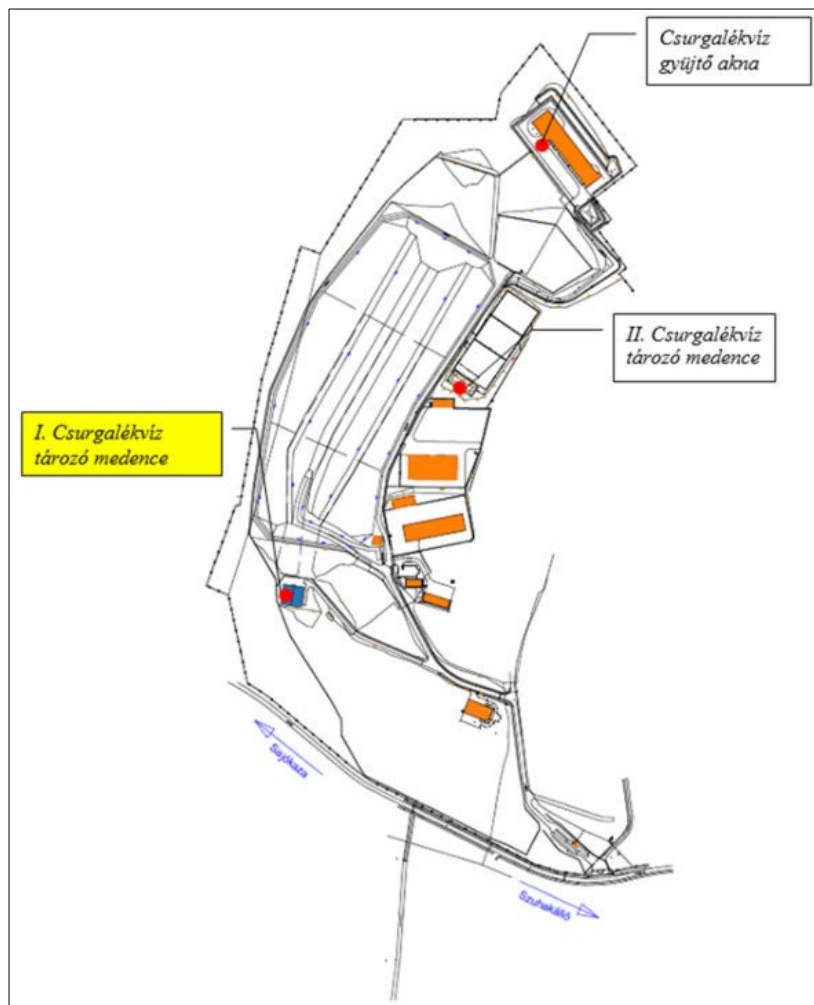
A depónia csurgalékmentesítését az arra szolgáló kiépített műszaki védelem (szivárgódrén-hálózat) tönkremenetele, eldugulása, összeroppanása miatt öt csurgaléktermelő kút biztosítja 2024 óta.

Csurgalékmentesítő kutak (V1, V2, V4 és V5, valamint V-3K jelzetű) elhelyezkedése és adatai



Az öt kútból kiemelt csurgalék a zárótöltés megerősítési munkálatainak időszaka alatt egy ideiglenes D90 KPE vezetéken keresztül kerül az csurgalékgyűjtő medencébe, amikor a zárótöltés munkálatai befejeződnek, új akna és vezetékek kerül kiépítésre.

A lerakó csurgalékvízgyűjtő rendszerének bemutatása



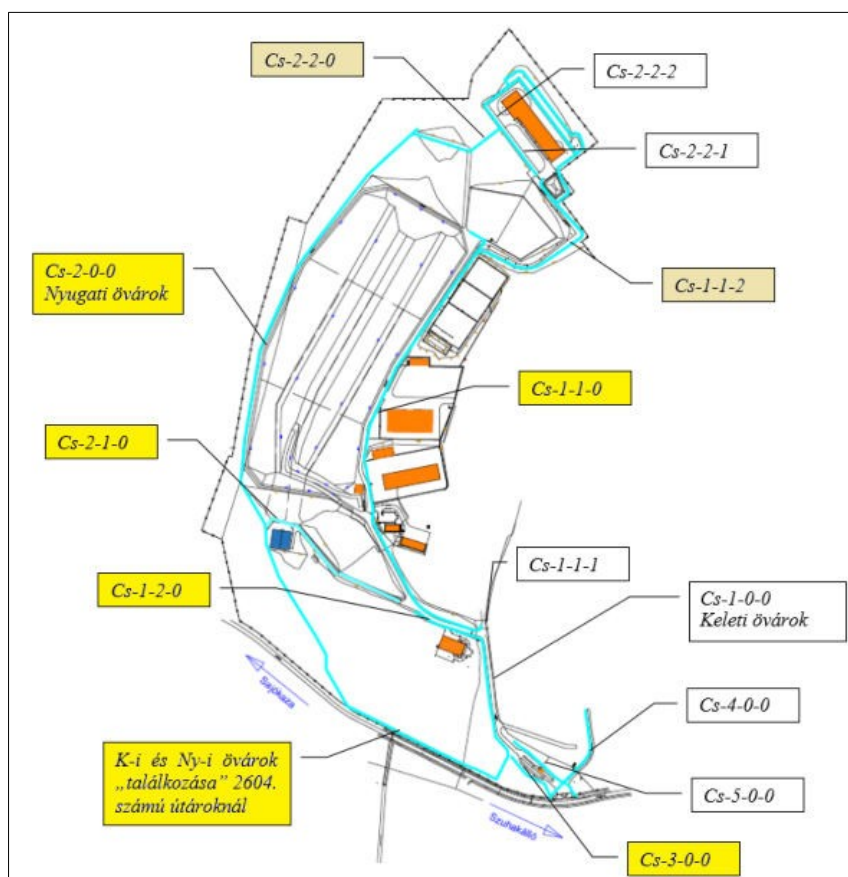
8. Az alaphatározat rendelkező rész I.1. "Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység a környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján" című pont "A létesítmény ismertetése, A hulladéklerakóhoz kapcsolódó műszaki egységek" című pont "Csapadékvíz elvezető rendszer" című pontját kiegészítem az alábbiakkal:

Nem szennyeződhető felületek csapadékvizeinek kezelésére szolgáló berendezések:

- záportározó,
- övárorendszer (az Orbán-völgyi lerakót érintő szakaszok a sárga színnel jelölt árkok)
- levezető csatorna.

A déli zárótöltés megerősítési munkálatai miatt a Cs-2-0-0 jelű árok 0+403 - 0+459 közötti szakaszát nyugati irányba kihelyezték, valamint a Cs-2-1-0 jelű árok 0+000 - 0+078 közötti szakasza ideiglenes kiváltása van folyamatban a déli zárótöltés megerősítési munkálatainak befejezéséig.

Csapadékelvezetés létesítményei



Szennyeződhető csapadékvíz elvezetés létesítményei

- Konténeres üzemanyagtöltő állomások
- műhely és szállítási iroda mellett épület parkoló

A hulladékválogató csarnok Ny-i oldalánál lévő két konténeres üzemanyagtöltő állomás létesült. A gázolaj gépjárműbe történő töltése során esetlegesen lecseppenő olajos sárral vagy gázolajcseppel szennyeződő esővíz, mint szennyezett csapadékvíz az olaj- és vízzáró burkolattal ellátott, konténerenként 5,0 × 2,7 m méretű kijelölt tankolótérről nagy teherbírású öntöttvas víznyelőrácson és a HFI-M+R típusú, HYFREYLIT rendszerű, hosszanti átfolyású üleptetővel rendelkező olaj- és maradékolaj-leválasztó műtárgyon keresztül a működő telepi szennyvízelvezető hálózatba kerül.

Az összegyűjtött csapadékvíz 67 m hosszúságú, DN 150 KG-PVC gravitációs csatornán kerül a szociális és üzemviteli épület DNy-i sarkánál található iszap- és olajleválasztó berendezés előtti aknába, ahol monolit vb. aknában keveredik a gépszín I. épület gépjárműmosójából elvezetésre kerülő szennyvízzel.

Az iszap- és olajfogóról elvezetett, tisztított csapadékvíz, illetve gépjárműmosói szennyvíz a műtárgyat követő vb. monolit aknában keveredik az irodaépület és a hulladékválogató csarnok felől érkező szociális szennyvizekkel, és közösen kerülnek az új, Sz-5 jelű, 10 m³-es, műanyag szennyvízgyűjtő tartályba, melyet szippantással ürítenek.

Műhely-, és szállítási iroda épülete mellett épült parkoló

A műhely-, és szállítási iroda épülete mellett burkolt felületű, két részre tagolható gépjármű parkoló területére hulló csapadékvíz a kialakítandó délnyugati irányú burkolatlejtést követve, a déli kiemelt szegély mentén 7 db víznyelőaknával kerül összegyűjtésre.

A víznyelő aknákból DN 200 – DN 400 KG-PVC gravitációs csőhálózaton kerül a parkolótól keleti irányban található betonelemes, burkolt árokba.

Az összegyűjtött csapadékvíz olajleválasztó berendezésbe kerül az esetleges olajos eredetű szennyezések leválasztásához. A megépült olajfogó berendezés egy PURECO TNC-80-5-A típusú, két kamrából álló, előregyártott (CE minősített) olajleválasztó berendezés, mely hordalékfogó szerepet is betölt.

A műhely- és szállítási iroda épülete mellett burkolt felületű parkoló csapadékvizeinek befogadója (az olajfogón történő átvezetés után) a CS-1-0-0 jelű főgyűjtő árok 0+356 szelvénye.

9. Az alaphatározat rendelkező rész I.1. "Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység a környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján" című pont "A létesítmény ismertetése, A hulladéklerakóhoz kapcsolódó műszaki egységek" című pont "Depóniagázkezelő rendszer" című pontját kiegészítem az alábbiakkal:

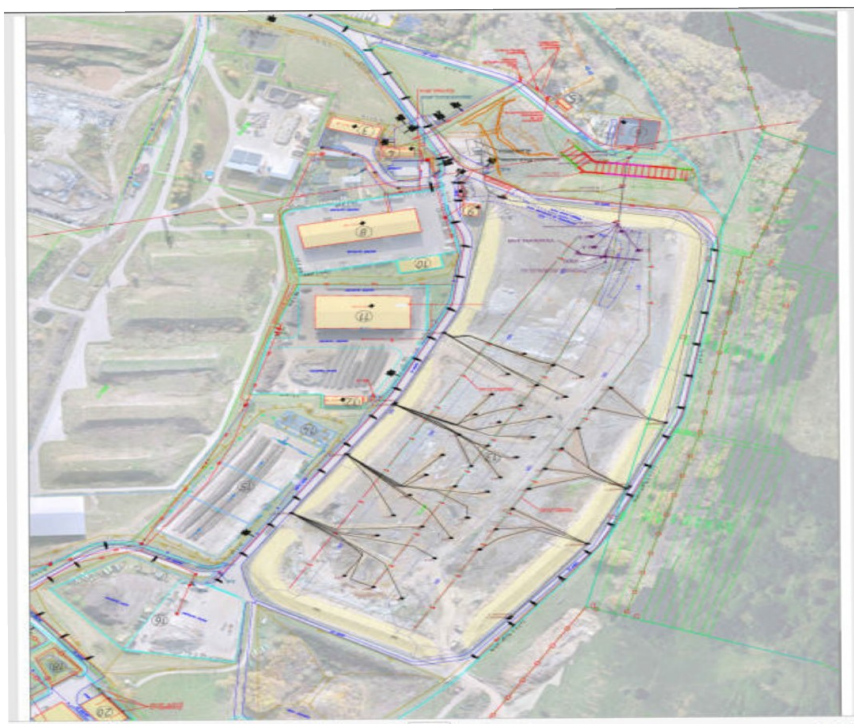
Az átépített rendszer elemei:

- 8-12 m mélységű kutak,
- depógázgyűjtő-hálózat,
- depógáz megsemmisítő fáklya.

Az új depóniagáz-kezelő rendszer felépítése:

- Az új depóniagáz-gyűjtő kutak 8-12 m mélységben kerültek kialakításra, a hulladékréteg aktuális vastagsága és a lerakott hulladék összetétele függvényében.
A gázkutaktól DN 63 KPE csövek vezetnek a gyűjtőkig, ahol elektro-karmantyús hegesztéssel kötötték őket a csatlakozási csomókra.
- A hulladéklerakó két oldalára 4-4 db, változó darabszámú csatlakozási ponttal ellátott gázgyűjtő dobozt telepítettek.
A gyűjtődobozok kivezető vezetékai DN 160 KPE csővel csatlakoznak a gerincvezetésekre.
- A lerakó két hosszanti oldala mentén, a szorítótöltések külső oldalán, azok lábánál kerültek kialakításra a főgázgyűjtő gerincvezetékek DN 160 KPE csövekből, 0,3-0,4 m fedésben.
- A depóniagáz víztelenítésére a főgázgyűjtő vezetékkel párhuzamosan sűrített levegős hálózat létesült, 2-2 db kondenzvíz-leválasztó aknával a lerakó nyugati, keleti és déli oldalain, valamint légkompresszorral.
A kondenzátumot a lerakóra ürítik.
- A depóniától DK-irányban új, 370 m² alapterületű, zúzottköves térburkolat létesült, ide helyezték a gázszivattyú konténer mellett a gázfáklyát.

Új depóniagáz-kezelő rendszer



A depóniagáz átlagos összetétele:

- metán: 35-50%
- szén-dioxid: 20-25%
- oxigén: 0,5-2,5%

A depóniagázkutak adatai

Gázkút jele	EOV Y [m]	EOV X [m]	Terep[mBf]	Talp- mélység[m]
G-2/1	766 811,34	328 576,83	190,42	12,0
G-2/2	766 798,90	328 555,18	188,22	12,0
G-2/3	766 786,41	328 533,54	187,00	12,0
G-2/5	766 789,67	328 589,30	192,43	12,0
G-2/6	766 777,22	328 567,65	190,88	12,0
G-2/7	766 764,74	328 545,97	186,71	12,0
G-3/1	766 768,00	328 601,76	193,40	12,0
G-3/2	766 755,56	328 580,13	191,92	12,0
G-3/3	766 743,10	328 558,46	187,48	12,0
G-3/5	766 746,35	328 614,26	193,57	12,0
G-3/6	766 733,88	328 592,58	191,22	10,8
G-3/7	766 721,42	328 570,92	186,93	7,5
G-4/1	766 848,76	328 641,86	193,44	12,0
G-4/2	766 836,30	328 620,20	191,72	12,0
G-4/3	766 823,84	328 598,54	190,98	12,0
G-4/4	766 827,09	328 654,33	194,98	12,0

G-4/5	766 814,63	328 632,67	193,74	12,0
G-4/6	766 802,16	328 611,00	193,21	12,0
G-5/1	766 805,42	328 666,80	195,39	12,0
G-5/2	766 792,95	328 645,13	194,78	12,0
G-5/3	766 780,49	328 623,47	194,15	12,0
G-5/4	766 783,75	328 679,27	195,90	11,0
G-5/5	766 771,29	328 657,60	195,05	11,0
G-5/6	766 758,82	328 635,93	194,39	12,0
G-6/1	766 886,17	328 706,88	196,18	10,0
G-6/2	766 873,70	328 685,21	196,22	10,0
G-6/3	766 861,23	328 663,54	195,14	10,0
G-6/4	766 864,50	328 719,35	196,98	10,0
G-6/6	766 839,56	328 676,01	195,74	10,0
G-7/1	766 842,83	328 731,82	196,81	10,0
G-7/2	766 830,36	328 710,15	196,60	10,0
G-7/3	766 817,89	328 688,48	196,18	10,0
G-7/4	766 821,16	328 744,28	197,29	9,25
G-7/5	766 808,69	328 722,61	197,31	10,0
G-7/6	766 796,22	328 700,94	196,61	10,0
G-8/1	766 901,89	328 784,36	197,56	10,0
G-8/2	766 923,56	328 771,89	197,33	10,0
G-8/4	766 898,63	328 728,55	196,55	10,0
G-9/3	766 880,22	328 796,83	197,77	▪ 10,0
G-9/5	766 855,29	328 753,49	197,24	10,0

10. Az alaphatározat rendelkező rész I.1. "Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység a környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján" című pont "A létesítmény ismertetése, A hulladéklerakóhoz kapcsolódó műszaki egységek" című alpont "Süllyedésmérő ponthálózat" című részét kiegészítem az alábbiakkal:

A süllyedésmérő pontok koordinátái

Pont jele	EOV X [m]	EOV Y [m]	Z [mBf]
S1	328 335,90	766 805,53	177,43
S2	328 355,36	766 788,57	175,05
S3	328 361,01	766 771,23	177,16
S4	328 362,95	766 754,65	176,49
S5	328 366,42	766 730,64	175,73
S6	328 370,48	766 707,15	175,28
S7	328 374,30	766 682,57	174,79
S8	328 377,40	766 663,66	174,76
S9	328 379,93	766 642,95	174,46
S10	328 361,08	766 622,26	173,56

Az inklinométer-kutak adatai

	Incl1 jelű kút	Incl2 jelű kút
EOV Y	766718,78	766685,10
EOV X	328369,83	328374,72
Terepszint [EOMA]	17534	17468
Kútfejlezárás szintje [EOMA]	17559	17496
Mérőkút csőperem szintje [EOMA]	17551	17492

E kutakban negyedévente történik mérés a töltés elmozdulásainak, deformációinak meghatározására.

11. Az alaphatározat rendelkező rész I.1. "Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység a környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján" című pont "A létesítmény ismertetése, A hulladéklerakóhoz kapcsolódó műszaki egységek" című pont "A hulladéklerakó kiszolgáló létesítményei" című pontját törölöm és helyébe az alábbi, új listát iktatom, egyidejűleg a leírást kiegészítem az alábbi, "Rekultiváció" című ponttal:

- Kerítés, kapu, megfigyelő és beléptető rendszer
- Úthálózat, parkoló, szervizút
- Szociális és üzemviteli épület
- Műhely és szállítási irodaépület
- Elektromos hídmérleg
- Elektronikus megfigyelő és beléptető rendszer
- Gépjárműmosó
- Abroncsmosó
- Olaj- és iszapfogó
- Gépszín
- Véderdő
- Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
- meteorológiai állomás
- Két konténeres üzemanyag-töltő állomás, konténerház, üzemanyag-tároló tartály
- Tűzcsapok
- Térbeton
- Manipulációs terület.

Rekultiváció

A dombépítéssel technológiával, a meglévő terepszint fölé történő emeléssel folytatódó hulladéklerakás során a hulladéktest részűállékonyság biztosítására, valamint a hulladék depóniaterről történő kijutás megakadályozására a depónia szélén szorítótöltés szolgál.

A töltések megépítésére 2 m vastagságú hulladék rétegenként – a réteg kialakítása előtt – kerül sor.

A lerakó rekultivációjának elemei:

1. Műszaki rekultivációs réteg
2. Gázvezető kutak
3. Monitoring rendszer (utógondozási időszakban működtetett)

A műszaki rekultiváció paramétereit:

- Hulladéklerakó kategóriája:	B3 (kommunális hulladéklerakó)
- Kialakításra hulladékdepónia rézsűhajlása:	1:2,5
- Hulladéklerakó tervezett legmagasabb betöltési magassága:	221,47 mBf
- Hulladéklerakó felülete a rézsűkoronák között:	9,40 ha
- Hulladéklerakó tervezett kapacitása :	2 070 000 m ³
- Hulladéktest végforma 3D felülete:	98 700 m ² (98,700 ha)
- Rekultivációs réteg vastagsága (átmeneti + végleges):	2,10 m
- Rekultivációs réteg tervezett legmagasabb pontja:	223,57 mBf
- Rekultivációs réteg rézsűhajlása:	1:2,5
- Rekultivációs réteg 3D felülete:	106,100 m ² (106,1 ha)
- Tervezett padka szélessége:	5,0 m
- Padka lejtése: (egy irányú, lerakótól kifelé)	5,0 %

A maximális hulladékkal való betöltési szint elérésekor műszaki rekultivációs réteggel takarják a hulladékot, a rekultiváció két ütemben zajlik:

1. Átmeneti záróréteg (konszolidáció végéig)
2. Végleges lezáróréteg (konszolidációs folyamatok végbemenetele után)

Amint a hulladéklerakó véglegesen megtelik, a kívánt geometria előáll, azt követően kell elhelyezni az átmeneti záróréteg rétegeit a következők szerint: (építési sorrendben)

1. Gázelvező réteg (OK16/32, alul felül 200 g/m² geotextília réteggel) 20 cm
2. Fedőréteg (stabilizált biohulladék vagy humuszos talaj) 40 cm
3. Vegetációs réteg (füvesítés) 60 g/m²

A végleges lezáróréteg csak a felhagyott hulladéklerakó konszolidációjának végbemenetelét követően létesül, mikor a lerakó már - évek óta - nem tömörödik, süllyed tovább. A végleges réteg kialakítása előtt az átmeneti réteg süllyedéseit igazítják, szükség szerint plusz anyag (stabilizált biohulladék vagy humuszos talaj) behordásával, az átmeneti zárórétegsort a növényzettől megtisztítják.

A végleges lezárás rétegei építési sorrendben:

1. Szigetelő réteg (kötött anyag, $K \leq 5 \times 10^{-9}$ m/s, $Tr_{\gamma} \geq 90\%$) 2×25 cm
2. Szivárgó és szűrőréteg (geoszintetikus szivárgó mindkét felén geotextília borítás; $k \geq 5 \times 10^{-3}$ m/s) 1 réteg
3. Gyökérszáró réteg (erősen kötött anyag vagy osztályozott építési-bontási hulladék; $Tr_{\gamma} \geq 90\%$) 20 cm
4. Altalaj réteg (kis humusztartalmú talaj vagy stabilizált biohulladék; $Tr_{\gamma} \geq 90\%$) 50 cm
5. Fedő réteg (szerves anyagban gazdag talaj; $Tr_{\gamma} \geq 85\%$) 30 cm
6. Vegetációs réteg (füvesítés) 60 g/m²

Az ideiglenesen lezárt depónia felületén 17 db süllyedésmérő pont kerül kialakításra, melyeken évente végeznek geodéziai méréseket a mechanikai változás nyomon követésére.

A végleges lezáró réteg kialakítására a felszíni mozgások megszűnését követően kerül sor (5-10 éven belül).

A depóniában keletkező gázok kinyerését 51 db, egymástól közel 40 m távolságra egyenletesen elhelyezett gázkút látja el, melyből eddig (2025) 40 db kivitelezése valósult meg.

A kavics-cölöpös gázkinyerő kutak az üzemeltetés során folyamatosan mélyülnek a meglévő már lerakott hulladékrétegekbe, egyidejűleg a kutakat a lerakásra kerülő hulladék vastagságával folyamatosan magasztítják.

A gázkinyerő kutak főbb műszaki paraméterei:

- Gázkinyerő kút belső átmérője 1204 mm
- Dréncső anyaga KPE D225 SDR11 perforált
- Kavicsöltet anyaga OK 16/32
- Gázkutak tervezett 51 db / épült 36 db.

A rekultivációs monitoring rendszer 30 évig fog működni az alábbi paraméterek gyűjtésével:

- Meteorológiai adatok gyűjtése
- Csapadékvíz, csurgalékvíz, felszíni víz és depónia gáz minőségének vizsgálata
- Geofizikai monitoring rendszer
- Felszín alatti víz minőségének vizsgálata
- Mechanikai változások nyomon követése
- Egyéb vizsgálatok.

12. Az alaphatározat rendelkező rész 1.2. B) „Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés a felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján” című, "Az elérhető legjobb technikának való megfelelés, Monitoring rendszerek" megnevezésű alpont első bekezdését törölöm és helyébe az alábbiakat iktatom:

A lerakó környezetre gyakorolt hatásának nyomon követésére, ellenőrzésére és a környezetbiztonság növelése érdekében a következő környezeti elemek folyamatos megfigyelését végzik:

- talaj állapotváltozása (lerakómedence szigetelő berendezése) – folyamat-monitoring,
- a depónia déli völgyzárógátjának állapotváltozása (süllyedésmérő ponthálózat, inklinométer kutak) -folyamatmonitoring
- levegőminőség változása (szálló- és ülepedő por mérési pontok,) – hatásmonitoring,
- csurgalékvizek összetétele (csurgalékvízgyűjtő aknák) – kibocsátás-monitoring,
- felszín alatti víz állapotváltozása (talajvízfigyelő kutak) – hatásmonitoring.

A fent ismertetett monitoring rendszereken túli mérések:

- A csurgalékvizek medencékben tárolt mennyisége (m³) és szintje napi rendszerességgel üzemnaplóban rögzítve.
- Naponta gyűjteni és dokumentálni kell a meteorológiai adatok.
- Ötévente szabványos immissziómérés szálló por komponensre és annak nehézfémtartalmára vonatkozóan.
- depóniagáz összetétel és kiáramlás intenzitás mérés havonta .
- negyedévente mintázni a HAK200301 és az előkezelésből származó HAK 191212 hulladékokat, illetve évente egyszer a csapadékos időszak beállta előtt ugyanezen, már lerakott HAK hulladékok mintázása DOC komponensre.

13. Az alaphatározat I. 3) pontjában „A létesítmény által okozott környezetterhelések és igénybevételek, Levegőbe történő kibocsátás” alcím alatti szövegrészt törlöm, helyette az alábbiakat rögzítem:

A lerakó működése során jelentkező légszennyező hatások:

- A hulladékkezelés során alkalmazott szállítójárművek, munkagépek által kibocsátott égéstermékek légszennyező komponensei: CO, NO₂, SO₂, PM₁₀ és különböző szénhidrogének.
- A hulladék ürítése, terítése, tömörítése során okozott porszennyezés, a depóniafelület kiporzása, valamint a terített hulladékok bűzhatása.
- A depóniagáz kezelő rendszer kibocsátása.

A telephelyen 2 db bejelentett légszennyező diffúz forrás található:

Technológia megnevezése: nem veszélyes hulladék lerakás

Forrás: D1 Hulladék depónia

Technológia megnevezése: depóniagáz kezelő rendszer

Forrás: D2 Fáklya

A szilárd anyagok kibocsátásának megelőzését a nyitott felületek minimális szinten tartásával, földtakarással biztosítják.

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum (Sajókaza 082/15 hrsz.) környezetében elvégzett immisszió mérés alapján a 2021. március 24-30., 2021. augusztus 24-30. közötti vizsgálati időszakban a szálló por tekintetében egészségügyi határérték túllépés nem történt.

A depóniagázt kitermelik, fáklyán elégetik. A depóniagáz megsemmisítése során az égetésre kerülő gáz mennyisége 44 m³/h, összetétele: CH₄, CO₂, H₂S. A dokumentációban elvégzett számítás alapján a fáklya égéstermékének koncentrációja (NO_x) a telekhatáron 2-8 µg/m³.

14. Az alaphatározat rendelkező rész I. 3) pontjában „A létesítmény által okozott környezetterhelések és igénybevételek, Hatásterület, Levegőtisztaság-védelmi szempontból” alcím alatti szövegrészt törlöm, helyette az alábbiakat rögzítem:

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12 c. a) pontja szerint elvégzett számítás eredménye alapján a D1 jelű diffúz forrás PM₁₀ kibocsátására meghatározott hatásterülete 250-350 méter.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12 c. a) pontja szerint elvégzett számítás eredménye alapján a D2 jelű diffúz forrás NO_x kibocsátására meghatározott hatásterülete 200-250 méter.

15. Az alaphatározat rendelkező rész II. "Előírások, A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai, Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben," című pontot kiegészítem az alábbiakkal:

A völgyzárógát megerősítése kapcsán tett előírások

1. A völgyzárógát megerősítésének, helyreállításának befejezését követően környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt kell benyújtani a környezetvédelmi hatóságnak: A felülvizsgálati dokumentációnak tartalmaznia kell a bekövetkezés okainak vizsgálat, a vizsgálat megállapításait, a megvalósítási dokumentációt, valamint a megvalósítás eredményességét, igazolva, hogy a későbbiekben hasonló események nem következhetnek be.

A felülvizsgálatnak ki kell térnie a helyreállított létesítmény állékonyságára, műszaki megfelelőségére. Ennek keretében be kell mutatni a terület (Orbán-völgy) hidrogeológiai és hidrológiai állapotát (az elmúlt öt év 2020-2024 meteorológiai adataival is alátámasztva)

Ki kell térni, értékelni kell a Geofront Geotechnika Kft. (3525 Miskolc, Pálóczi utca 13.) által észlelt, az okokat elemző szakanyag szerint tett alábbi megállapításra is igazolására, miszerint "a suvadás területén végzett talajvizsgálatok során szivárgó víz jelenlétét mutatták ki, mely a feltöltés és az altalaj között csúszólap létrejöttét okozhatta."

Be kell nyújtani a déli zárótöltés lezárását bemutató megvalósulási dokumentációt. Be kell mutatni részletes műszaki beszámolóval, alátámasztó munkarésszel a kivitelezés során tapasztalt földtani, hidrogeológiai állapotokat is, és méréssel, számítással igazolni kell, hogy a munkálatok megfelelő eredményt jelentő intézkedések voltak és további mozgások nem várhatóak. Az állékonyság igazolására állékonysági vizsgálatot is kell végezni.

A felülvizsgálatnak ki kell terjednie arra is, hogy a helyreállított lerakó mekkora terhelést képes elviselni, szükséges-e korrigálni a lerakható hulladékok mennyiségét, a lerakó betöltési magasságát. Csatolni kell az aktualizált üzemeltetési tervet.

Határidő: 2026. január 31.

2. Az OKIR-rendszerbe való rögzítés és adatszolgáltatás érdekében évente rögzíteni kell és be kell nyújtani a hatósághoz a lerakó telep "bejövő hulladék tonnája" mérőszámnak megfeleltethető, a telepen lerakott hulladékok mennyiségét tonnában. A mérőszám pontos definíciója: *az ugyanazon létesítmény által végzett hasznosítási vagy ártalmatlanítási tevékenységkeretében tovább kezelt létesítménybe egy naptári éven belül beérkező összes hulladék tömege, amely nem foglalja magában a más létesítményekbe kezelés nélkül átadott hulladékmennyiségeket.*

Határidő: évente március 31. napjáig.

16. Az alaphatározat rendelkező rész II. "Előírások, A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai, Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben, Üzemelés idejére vonatkozó előírások, Zajvédelmi előírások" alcím alatti 1-3. számú előírásokat kiegészítem az alábbi 4-6. számú előírásokkal:

4. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
5. A tevékenység végzése során törekedni kell a zajcsökkentésre, munkaszervezési megoldásokkal és kíméletes anyagmozgatással egyaránt.
6. A telephelyről történő ki- és beszállítás csak nappali időszakban végezhető.

17. Az alaphatározat rendelkező rész II. "Előírások, A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai, Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben, Üzemelés idejére vonatkozó előírások, Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások" alcím alatti 1-14. számú előírásokat kiegészítem az alábbi 15-24. számú előírásokkal:

15. A tevékenység során a földtani közegbe szennyezőanyag nem kerülhet.
16. A csurgalékvíz gyűjtő aknából az összegyűlt csurgalékvizet a hulladéklerakó csurgalékvíz medencéjébe kell vezetni.
17. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
18. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (hulladékok, kommunális szennyvíz, szennyeződhet csapadékvíz, csurgalékvíz stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, tárolókban és csatornáknak lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
19. A kommunális szennyvizet a 10 m³ kapacitású szennyvíz tároló kell vezetni.
20. Gondoskodni kell a 10 m³ kapacitású szennyvíztároló aknában gyűjtött kommunális szennyvizek rendszeres elszállításáról egy érvényes hatósági engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre.
21. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.

22. A tevékenység végzése nem okozhatja a földtani közeg jogszabályban rögzített (B) szennyezettségi határértékeinél vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttérkoncentrációnál kedvezőtlenebb állapot kialakulását.
23. Annak érdekében, hogy a földtani közeg, a felszíni és felszín alatti vízkészlet elszennyeződése kizárható legyen, a lerakó üzemeltetése során biztosítani kell a technológiai fegyelem szigorú betartását.
24. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes (jelenleg BO/32/04921-5/2023. számon jóváhagyott) üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.

18. Az alaphatározat II. Előírások A) „A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai, Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben, Hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások, Nem veszélyes hulladékok műszaki védelem mellett történő ártalmatlanítása:" alcím alatti című pont 1-32. előírásait kiegészítem az alábbi 33-35. számú előírásokkal:

- 33) A déli völgyzárógát mozgásainak megfigyelése céljából kiépített két inklinométer kútban folyamatosan, havi rendszerességgel ellenőrző méréseket kell végezni.
- 34) A lerakótéren létesült 5 db csurgalékvíz-kitermelő kútból álló rendszert folyamatosan üzemeltetni szükséges.
- 35) Az inklinométeres vizsgálatok eredményeit, illetve a csurgalékvíz-mentesítő rendszer adatait értékelni kell, különös tekintettel a támasztótöltést terhelő vízszintekre vonatkozóan. Az eredményeket az éves összefoglaló jelentésben szerepeltetni szükséges.
- 36) A **lerakó betelését megelőzően 6 hónappal** a lerakó aktuális állapota, adatai ismeretében rekultivációs tervet kell benyújtani a hulladékgazdálkodási hatóságnak.
- 37) A végleges rekultivációt külön elfogadott rekultivációs terv birtokában lehet megkezdeni. A végleges rekultiváció megkezdése előtt a lerakó konszolidációját, süllyedésének lezárultát igazolni kell.
- 38) Meg kell vizsgálni a depóniagáz hasznosítási lehetőségét. Az erre vonatkozó dokumentációt **2026. május 15. napjáig** meg kell küldeni.

19. Az alaphatározat II. Előírások A) pontjában „A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai, Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben, Hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások" alcím alatti »Nem veszélyes, építési-bontási hulladékok hasznosítása" alpont 1-12. számú előírásait kiegészítem az alábbi 13. számú előírással:

13. Nyújtsa be a pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól szóló 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendeletben előírt pénzügyi biztosíték rendelkezésre állását igazoló dokumentumot!
Határidő: 2025. október 31.

20. Az alaphatározat II. Előírások A) pontjában „A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai, Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben, Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások" alcím alatt az 1-6. pontokban lévő levegőtisztaságvédelmi vonatkozású előírásokat törlöm, helyette az alábbi 1-6. számú előírásokat iktatom:

1. A levegőterheltségi szint meghatározására és a légszennyezettségi határértékek betarthatóságának ellenőrzése érdekében az OLM mérési módszereire előírt követelményeknek megfelelően a nyári időszakban **ötévenként szabványos immisszió mérést kell végezni** szállópor komponensre vonatkozóan a hulladéklerakó környezetében a meteorológiai adatok figyelembevételével. A pormintákból nehézfém tartalmat kell meghatározni, és vizsgálni kell a határértékeknek való megfelelést. **A soron következő mérés elvégzésének határideje: 2026. szeptember 1.**
2. Az immisszió mérésről készült jegyzőkönyvet a vizsgálat lezárását követő **30 napon belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.

3. Az üzemelés során a levegőtisztaság-védelmi bejelentésben (LAL) bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül OKIR kapu rendszeren keresztül kell jelenteni a környezetvédelmi hatóság felé.
4. A telephelyen üzemelő légszennyező forrás légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévet követő március hó 31-ig környezetvédelmi hatóságnál a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján a 7. melléklet szerinti adattartalommal **éves levegőtisztaság-védelmi jelentést (LM)** kell benyújtani.
5. Az üzemelési szakaszban a depóniagáz összetételét havonta mérni kell.
6. A hulladéklerakón képződő depóniagáz minőségéről, mennyiségéről és a kezelés módjáról üzemnaplót kell vezetni. Az üzemnaplóban rögzített adatokról évente összefoglaló jelentést kell készíteni, amelyet **a tárgyévet követő év március hó 31-ig** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.

21. Az alaphatározat rendelkező rész II. "Előírások, A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai, b1) Közegészségügyi hatáskörben a létesítmény üzemeltetésére, valamint a nem veszélyes hulladékok (építési-bontási hulladékok) hasznosítására vonatkozó előírások 8. pontját törölöm és helyette az alábbi 8. számú előírást iktatom:

8) A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ részére be kell jelenteni, a bejelentést meg kell ismételni a bejelentett adat megváltozása, vagy a tevékenység megszűnése esetén.

22. Az alaphatározat rendelkező rész II. "Előírások, A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai, b2) Nem veszélyes hulladékok műszaki védelem mellett történő ártalmatlanítására vonatkozó közegészségügyi előírások" című előírásokat az alábbi 11. számú ponttal kiegészítem:

11. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ részére be kell jelenteni, a bejelentést meg kell ismételni a bejelentett adat megváltozása, vagy a tevékenység megszűnése esetén.

23. Az alaphatározat rendelkező rész II. "Előírások, A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/9428-1/2020. ált. számon kiadott állásfoglalásában fenntartott, 35500/9808-7/2015. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában tett előírások" című pontot, valamint a Nem veszélyes hulladékok műszaki védelem mellett történő ártalmatlanítására, valamint a nem veszélyes hulladékok (építési-bontási hulladékok) hasznosítására vonatkozóan a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/9429-1/2020. ált. számon kiadott szakhatósági állásfoglalásában fenntartott 35500/72-1/2019. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában tett előírások" című pontot-törölöm.

24. Az alaphatározat rész II. "Előírások, A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai" című alpontot kiegészítem az alábbi "Vízügyi és vízvédelmi hatáskörben" megnevezésű 1-24. számú előírásokkal:

Vízügyi és vízvédelmi hatáskörben

1. A hulladékgazdálkodási tevékenységet (hulladék ártalmatlanítási, nem veszélyes hulladékhasznosítási tevékenységet), illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy azok során a felszíni és felszín alatti víz szennyeződése kizárható legyen. A szállítást, manipulációt, ártalmatlanítást úgy kell végezni, hogy az kizárja a környezet szennyezését, a hulladék környezetbe jutását.
2. A csapadékvíz-elvezető övárókba csak szennyezetlen csapadékvizek vezethetők.
3. A telephely anyag és eszköztárolásra, hulladék kezelésre, ártalmatlanítására, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet szolgáló felületeinek, térburkolatának vízzáróságát folyamatosan ellenőrizni, biztosítani szükséges.
4. A szállítójárművek, konténerek és egyéb gépek tisztítását, mosását csak erre a célra kialakított és hatósági engedéllyel rendelkező helyen lehet végezni, úgy, hogy a felszíni és felszín alatti vizekbe szennyezőanyag ne kerüljön.
5. A tevékenységet a környezetvédelmi követelményeket kielégítő gépekkel lehet végezni. Fokozott figyelmet kell fordítani a működő gépek olajcsöpögésének megelőzésére, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
6. A létesítménynek a tevékenységhez kapcsolódóan rendelkeznie kell jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel. A kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló Korm. rendeletben foglaltak szerint kell végrehajtani. Legfeljebb öt évente az aktualizált tervet jóváhagyás céljából be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
7. A telep figyelőrendszerét úgy kell működtetni, hogy egy esetleges szennyezés észlelését követően a földtani közeg és/vagy vízszennyezés a telep területén lokalizálható legyen.
8. A kárelhárítási tervben foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
9. Gondoskodni kell, hogy az Üzemi Kárelhárítási Tervben (továbbiakban: kárelhárítási tervben) szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
10. A megelőzés, a káresemény észlelés, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát is.
11. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
12. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
13. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.
14. A depónia ellenőrző szivárgó rendszerét folyamatosan működésre alkalmas állapotban kell tartani, annak kizárása, megelőzése érdekében, hogy a csurgalékvizek kikerüljenek a gyűjtésükre és elvezetésükre szolgáló rendszerből.
15. A keletkező technológiai szennyvizeket, valamint a depóniából származó csurgalékvizeket a csurgalékvíz-tároló medencébe kell vezetni. Folyamatosan gondoskodni kell a medence ürítéséről a túlcsondulás megakadályozása érdekében.
16. A hulladéklerakó telep csurgalékvíz-tároló medencéjéből csurgalékvíz elszállítását csak arra feljogosított szervezet végezheti és olyan befogadó szennyvíztisztító telepre lehet elszállítani, amelynek technológiája alkalmas a csurgalékvizek tisztítására és annak befogadására engedéllyel rendelkezik.

17. A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére környezethasználati monitoring rendszert kell üzemeltetni.
18. A monitoring figyelőkutakban a nyugalmi vízszint ellenőrzést – mindegyik kútban egyidejűleg – havonta egy alkalommal el kell végezni. A mérési eredményeket – a vonatkoztatási pont feltüntetésével – üzemnaplóban kell rögzíteni.
19. Évente egy alkalommal a figyelőkutakban talpellenőrzést kell végezni. Amennyiben a talpon feliszapolódást észlelnek, a kutak tisztításáról gondoskodni kell.
20. A figyelőkutakból negyedévente legalább egy alkalommal (az év azonos időszakában) mintát kell venni az alábbi vízminőségi paraméterek meghatározására: nitrit, nitrát, ammónium, szulfát, foszfát, bróm vegyületei, klorid, nátrium, vas, mangán, kálium, magnézium, kalcium, pH, fajlagos vezetőképesség, hidrogénkarbonát, karbonát, összes lúgosság, összes keménység, KOI_{ps}, TPH (összes alifás szénhidrogén: C5-C40), Fémek és félfémek (Ag, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Se, Sn, Zn, Hg, Sb, Al).
21. A mintavételezést és a laborvizsgálatokat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel (laboratórium) kell végeztetni, a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben felsorolt paraméterek esetén a rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelően.
22. Az elvégzett felszín alatti vízminőség vizsgálat eredményeiről évente összefoglaló értékelést (monitoring jelentést) kell készíteni. A vízminőség alakulásának nyomon követhetősége érdekében a monitoring jelentésben az adott év vízminőségi adatait mind szövegesen, mind grafikusán össze kell hasonlítani az előző időszakra jellemző adatokkal.
A monitoring jelentést minden év április 30-ig meg kell küldeni a vízügyi hatóság részére.
23. Amennyiben a talajvíz jellemzőiben (vízszint, vízminőség) jelentős változás tapasztalható, a változás feltételezett vagy bizonyított okainak ismertetését, valamint a szükséges beavatkozásokra vonatkozó javaslatokat véleményezésre soron kívül meg kell küldeni a vízügyi hatóság részére.
24. A monitoring rendszer adatszolgáltatását a FAVI Monitoring információs alrendszerében (FAVI-MIR) a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet] 6. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon kell teljesíteni, elektronikus úton az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (OKIR). (információ: <http://web.okir.hu/hu/adatszolgáltatatas>)
Felhívom a figyelmet, hogy a nem veszélyes hulladék lerakó telephelyhez kapcsolódó vízlétesítmények átalakítása, bővítése, vízlétesítmények építése, megszüntetése csak végleges vízjogi létesítési engedély (megszüntetési engedély) birtokában történhet, amelyet a vízügyi hatóságtól kell megkérni.
A tevékenység vízlétesítményeinek megfelelő vízjogi engedélyeztettségéről folyamatosan gondoskodni kell.
A vízlétesítményeket hatályos vízjogi engedélyben foglaltak szerint kell üzemeltetni, lerakó bezárását követően az utógondozási időszakban is.

25. Az alaphatározat rész VII. pont e) pontját törölöm és helyébe e) pontot iktatom:

- e) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót ötszázezer forinttól húszmillió forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

Környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén, illetve amennyiben a környezethasználó a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a környezetvédelmi hatóság a tevékenységet korlátozhatja, felfüggesztheti, megtilthatja vagy az engedélyt visszavonhatja és az üzemeltetőt bírság megfizetésére kötelezi.

III. Jelen engedélybe foglalt, nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására és nem veszélyes hulladékok (építési-bontási hulladék) hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyeket, valamint a D1 diffúz forrásra (hulladék depónia) és a D2 diffúz forrásra (fáklya) vonatkozó levegőtisztaság-védelmi működési engedélyeket megadottnak tekintem, hatályuk: **2029. január 31.**

IV. A BO/32/07971-/2021 számú és BO/32/00757-/2024 számú határozatokkal módosított BO/32/04285-19/2020. számú egységes környezethasználati engedély egyebekben változatlanul érvényes.

Jelen határozatom kizárólag BO/32/07971-/2021 számú és BO/32/00757-/2024 számú határozatokkal módosított BO/32/04285-19/2020. számú egységes környezethasználati engedéllyel együtt érvényes.

V. A jelen határozat alapjául szolgáló dokumentációt és kiegészítéseit a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási kft. (Miskolc) nyújtotta be 40/2025. munkaszámon-Miskolc, 2025. augusztusi, Sajókaza, 2025. augusztus 4-i, 69/2025. munkaszámon-2025 szeptemberi, valamint Miskolc, 2025. október 8-i keltezéssel.

VI. Jelen kötelező felülvizsgálati eljárás igazgatási szolgáltatási díja 1 012 500,- Ft, valamint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási és levegővédelmi működési engedélyek igazgatási szolgáltatási díja 2 x 202 500,- Ft, mindösszesen 1 417 500,- Ft, a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.-t terheli, 2025. október 6-án befizetésre került.

VII. A döntés ellen – a közléstől számított 15 napon belül - a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára benyújtott fellebbezésnek van helye.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.

A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A fellebbezési eljárás ügyintézési határideje megegyezik az elsőfokú eljárás ügyintézési határidejével. A jogi képviselővel eljáró ügyfél, valamint a belföldi gazdálkodó szervezet a fellebbezést elektronikus úton, a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási határozatot hozó szervnél.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő fellebbezés benyújtását, azonban ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni, vagy a feltételek nem adóttak, úgy papír alapon is benyújthatja fellebbezését a közigazgatási döntést hozó szervnél, illetve ajánlott küldeményként postára adhatja a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. sz. alatti címére.

Fellebbezés hiányában jelen döntésem a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

A jogorvoslati eljárás díját a környezetvédelmi hatóság i eljárások igazgatási szolgáltatási díjáról szóló 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet állapítja meg.

INDOKOLÁS

A ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza 082/21 hrsz.) az általa üzemeltetett Sajókaza 082/19 hrsz.-ú ingatlanon (Orbán völgy) lévő települési szilárdhulladék lerakón a 2029. január 31-ig hatályos BO/32/07971-9/2021 és BO/32/00757-8/2024 számú határozatokkal módosított BO/32/04285-19/2020. számú egységes környezethasználati engedély (a továbbiakban: engedély) alapján nem veszélyes hulladék ártalmatlanítást, valamint hulladék hasznosítást végez.

Engedélyes ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza 082/21 hrsz.) meghatalmazásából eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc Lonovics J. u. 6.) EPAPIR-20250815-6973 számú kérelmében a Sajókaza 082/19 hrsz.-ú ingatlanon (Orbán völgy) lévő települési szilárdhulladék lerakó többször módosított BO/32/04285-19/2020 számú, 2029. január 31-ig hatályos egységes környezethasználati engedély (kötelező) felülvizsgálatára irányuló eljárást kezdeményezett a környezetvédelmi hatóságnál.

Az egységes környezethasználati engedély kötelező, ötéves felülvizsgálatára irányuló eljárás 2025. augusztus 15-én indult BO/32/05888/2025. számon

A tevékenység a környezetvédelmi hatóság hulladékgazdálkodási és levegőtisztaság-védelmi engedélyéhez kötött.

A Rend. 20. § (3) bekezdése értelmében „A környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.”

A Rend. 18. § alapján a kérelem részét kell képezze a Rend. 8. C pontja szerint a 20. § (3) bekezdése esetében a külön jogszabályokban meghatározott engedélyek iránti kérelem is.

A Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc Lonovics J. u. 6.) EPAPIR-20250902-10185 számú kérelmében az Orbán völgyi lévő települési szilárdhulladék lerakó diffúz forrásainak levegőtisztaság-védelmi engedélyét is kérte.

Ez utóbbi beadványa kapcsán az eljáró hatóság a kérelmezőt tájékoztatta BO/32/05888-10/2025. számon, hogy kérelme a BO/32/5888/2025. számú határozatban kerül elbírálásra.

Így az eljárás 2025. szeptember 2-től a belefoglalandó levegőtisztaság-védelmi engedély kiadására irányulóan is folytatódott.

A Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc Lonovics J. u. 6.) EPAPIR-20250929-8449 számú kérelmében az Orbán völgyi lévő települési szilárdhulladék lerakó (építési-bontási hulladékok) hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárását is kezdeményezte, erre tekintettel az eljárás 2025. szeptember 29-től a belefoglalandó hulladékgazdálkodási engedély kiadására irányulóan is folytatódott.

A hatóság a kérelmet és az eljárásra vonatkozó hirdetményt elérhetővé tette a Rend. 3. § (3) bekezdés foglaltaknak megfelelően a <https://kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/borsod-abauj-zemplen/megye/szervezet/kornyezetvedelmi-termeszetvedelmi-es> honlapon (BO/32/05888/2025) számon, valamint a hatóság a Rend. 21. § (2) bekezdés alapján a tevékenység telepítési helye szerinti település jegyzőjének (Sajókaza) megküldte a közleményt annak közhírré tétele érdekében.

A kérelmet áttekintve a kormányhivatal az alábbiakat rögzíti:

Kérelmező az eljárás indulásakor a BO/32/04285-19/2020. számú, 2029. január 31-ig hatályos egységes környezethasználati engedély alapján tárgyi üzemben nem veszélyes hulladék ártalmatlanítást és hasznosítást végezhet az engedélybe foglalt alábbi engedélyek alapján:

- Nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély
- Nem veszélyes hulladékok (építési-bontási hulladékok) hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély
- D1 diffúz forrásra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi működési engedély
- D2 diffúz forrásra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi működési engedély.

Az eljárásban a Rend. 20. § (3) bekezdése értelmében „a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni”, illetve a 20/A. § (10) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/05888-2/2025. számon, 2025. augusztus 21-én tájékoztatást adtam ki a teljes eljárásra történő áttéréőről.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal honlapján az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárás megindításáról hirdetményt tettem közzé, valamint a kérelemhez mellékeltem dokumentumot elektronikus úton közzétettem.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díja az eljárás indulásának napján hatályos a 14/2025. (III. 31.) EM rendelet 3. melléklet 4. pontja (13. sorszám) figyelembevételével [*Hulladékkezelés*] a 10.1. alpont alapján [A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat] 1 012 500,- Ft, azaz egymillió-tizenkétezeröttszáz forint, illetve 10.3. alpont alapján [Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása, módosítása [314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése] alapján (a belefoglalandó levegővédelmi és hulladékgazdálkodási hasznosítási kérelem díjaként 2 x 202 500 forint, azaz összesen 405 000 Ft,- négyszázöttezer forint, vagyis mindösszesen 1 417 500,- Ft, azaz egymillió-négyszázöttezeröttszáz forint, mely befizetésre került a hatóság ez irányú felszólításra 2025. október 6. napján.

Az Ákr. 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg vagy megfelel, de a tényállás tisztázása során felmerült új adatra tekintettel az szükséges, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt – ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik. A hiánypótlásra történő felhívás jelen eljárásban legfeljebb két ízben történhet összhangban a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban. Kt.) 91/B. § (1) bekezdésében foglaltakkal.

A kérelem az érdemi döntés meghozatalára nem tartalmazott elegendő információt, így a hatóság hulladékgazdálkodási, illetve elérhető legjobb technika szempontjából BO/32/05888-13/2025 és BO/32/05888-19/2025 számon iktatott, 2025. szeptember 26-án és 2025. október 13-án kiadmányozott végzésével fizetésre és adatpótlásra szólította fel a kérelmezőt.

Kérelmező a felhívásban foglaltak kapcsán EPAPIR-20250929-8449 és EPAPIR-20251008-11565 számon nyújtott be iratokat.

Az eljárás során a kérelem alapján a környezetvédelmi és természetvédelmi kérdéseken túl a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal vizsgálta a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Kormányrendelet 28. § (1) bek. és a 3. sz. melléklet 3. és 17. pontjában, valamint 8. számú melléklet 2. és 3. pontjában foglalt szakkérdéseket.

Az engedélyezési dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben

A dokumentáció hatósági felhívásra benyújtott kiegészítésével együtt összhangba került a tartalomra irányadó jogszabályi követelményekkel, a felülvizsgálati dokumentáció készítői rendelkeznek a részszerkezetekre vonatkozó szakértői jogosultsággal, a beadvány üzleti titkot nem tartalmaz.

A felülvizsgálati, 2020-2025. közötti időszakban elvégzett fejlesztések

Az eredeti tervek szerint a térség 116 településének hulladékainak fogadásával a lerakó kapacitásának kimerülését 2032. évre prognosztizálták, azonban a létesítménybe jelenleg 145 település hulladéka érkezik, így ebben a hulladékbefogadási ütemben a depónia várhatóan már 2030-ra megtelik. A települések száma a koncessziós rendszer keretében kialakított régiók miatt (Sajókaza az Észak-Keleti Régióhoz került) várhatóan jóval több lesz.

Az üzemeltetésben (csurgalék, csapadékvíz és depóniagáz kezelés) nagy mértékű változások következtek be az eddigiekhez képest, mivel a depóniatéren keletkező csurgalék elvezető rendszere nem bizonyult időtállóknak a lerakó engedélyezett mértékig történő teljes feltöltéséig (teljes élettartamáig), mert a felülvizsgálati időszakban mind a keleti, mind a nyugati perem, mind főgyűjtő csurgalékvezeték eldugult, a rárakott hulladék összeroppantotta, így azokat a depóniatesten belül elszigetelték. Több megoldással is próbálta orvosolni az üzemeltető a problémát, míg 2024. évben a GEO-VARGA Kft. (2010 Dunakeszi, Röntgen utca 7.) által két kút került kialakításra, kettő meglévő átalakításra, illetve egy víztelenítő kútnak indult kutat is felhasználnak csurgalékmentesítésre.

A felülvizsgálati időszakban egy tűzeset (2024. szeptember), illetve rézsűcsúszás (2024. április), valamint földtömegmozgás volt észlelhető (déli völgyzárógát, 2024. május, november, 2025. február). Ezen havária-események vizsgálatok és mérések sorát indukálták, így került sor a Geofront Geotechnika Kft.-t (3525 Miskolc, Palóczy utca 13.) bevonására, melynek eredményeként a szakértő megállapította, hogy a rézsűcsúszás *"Egyik oka a nem szakszerűen elvégzett feltöltés lehetett, a korábbi évek műholdképei alapján feltételezhető, hogy a rézsű a megépítést követően mozgásban volt. Emellett a suvadás területén végzett talajvizsgálatok során szivárgó víz jelenlétét mutatták ki, mely a feltöltés és az altalaj között csúszólap létrejöttét okozhatta."* 2025 júniusában elkészült a rézsű-helyreállítás kiviteli terve.

A GeoFront Geotechnika Kft. több ütemben végzett geotechnikai vizsgálatokat a lerakó üzemeléséhez és tervezett rekultivációjához kapcsolódóan. 2024 tavaszán javasolták a hulladéklerakó mozgásvizsgálati monitoring rendszerének kiegészítését a déli zárótöltés adott szelvényeit teljes mélységében ellenőrző inklinométer kutakkal. 2024 májusában megépült két inklinométer kút, és elkészült a mozgásvizsgálati alapállapot-felvétel.

A 2024. november 11-i, valamint 2025. február 7-i ellenőrző mérések során megállapításra került, hogy a *"támasztótöltés tömegében deformációk/mozgások figyelhetők meg. A mérési eredmények alapján, különös tekintettel a töltés mértékadó helyén, a tengelyvonalában lévő Incl-1 jelű mérőkútban meghatározott folyamatban lévő, növekvő intenzitású deformációkra, a Geofront Geotechnika Kft. az alábbi következtetésekre jutott:*

- *nem javasolják a támasztótöltés mögötti területen a szorítótöltés további növelését, hulladék lerakását,*
- *a csurgalékvezető rendszer adatait értékelni kell, különös tekintettel a támasztótöltést terhelő vízszintekre vonatkozóan,*
- *a hulladéklerakás további folytatása előtt szükséges a támasztótöltés megerősítése."*

- *"az inklinométer kutak kialakítása során és más időszakban készült fúrásokban lokálisan szivárgó vizek jelenléte volt megfigyelhető."*

2025 februárjában elkészült a déli völgyzárógát megerősítéséről szóló kivitelezési dokumentáció.

A Geofront Geotechnika Kft. kettős, egymással összemerevített, vasbeton cölöpökből álló fal megépítése mellett döntött. A kiviteli terv szerint a zárótöltés állékonyaságnövelését célzó beavatkozás során az alábbi részműveletekre kerül sor:

- egymással összemerevített két sorban megépített, az alsó sorban magasított hézagos cölöpfal megépítése,
- a mentett oldali támasztó részsű bővítése,
- az érintett meglévő csapadékvíz-elvezető rendszer részleges átépítése,
- a szükséges közművek áthelyezése, kiváltása,
- a szervizút átépítése,
- szükség esetén szárítóbordák építése a töltéstest állapotának megőrzésére.

A déli zárótöltés kivitelezés 2025. március 19-én elkezdődött.

A munkálatok miatt a gáton átvezető csurgalék főgyűjtő áthelyezésre került a gát nyugati oldalára ideiglenes jelleggel, illetve a CS-2-0-0, illetve délre található CS-2-1-0 jelű csapadékvíz-elvezető árkok egy-egy szakaszát át kell helyezni, illetve a völgyzárógát és a csurgalékgyűjtő medence között futó, szőrt burkolatú szervizút új nyomvonalon aszfalttal burkolt útfelület kerül kialakításra, valamint a hézagos cölöpfal és a kapcsolódó földmű érinti a közös oszlopsoron haladó Szikszó- Sajóivánka, Dusnok- Sajóivánka 132 kV-os távvezetéseket a 13-14. számú oszlopközben.

A 082/19 hrsz.-on, a depóniától délre, a szervizút mentén lévő, üzemén kívüli, 5 m³/nap kapacitású, AT-40 típusú, eleveniszapos szennyvíztisztító kisberendezést kapcsolódó vízi létesítményeivel együtt 2024-ben megszüntették, és az Sz-5 jelű korábbi szennyvíztartályt új, 10 m³-es, műanyag gyűjtőtartályra cserélték.

Ezen túlmenően 2022-ben az épület mellett egy két részre tagolható, összesen 4919 m² alapterületű, 58 férőhelyes szilárd burkolatú parkolót építettek. A parkoló célja, hogy a hulladékszállítást végző járművek rendezett körülmények között legyenek elhelyezhetők a telep területén belül. Ezen új parkoló felületéről lefolyó csapadékvizeket egy, a parkoló csapadékvíz-elvezetésének kialakításakor telepített PURECO-TNC-80-5-A típusú olajleválasztó műtárgyra vezetik, majd innen a tisztított csapadékvizek a bekötő út melletti, CS-1-0-0 jelű burkolt vízelvezető árokba folynak tovább.

A 2024-ben átépített depóniagáz-kezelő rendszer új kútjaiból kitermelt gáz metán- és szén-dioxid-tartalma sokkal magasabb, mint a korábbi rendszer esetében.

A ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. 2024. évben megbízta a KG-NAVIGAL Kft.-t (3527 Miskolc, Kinizsi Pál utca 10. 1/1.), hogy készítse el a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum nem veszélyes hulladékkezelő telephelyeit érintő csapadékvíz-elvezetés fejlesztéséről szóló koncepciót a rendkívüli áradások, felhőszakadások kártételei elleni védekezés, valamint a jelentős mértékben problémát jelentő, az elmúlt években egyre jelentősebb hirtelen lezúduló, nagy mennyiségű csapadék elvezetése, károk nélküli helyben tartása céljából.

A vizsgált területre éghajlati, csapadék és geotechnikai, talajtani adatok elemzésével meghatározták az adott területre vonatkozó csapadékmennyiségek értékét és azok szezonális változásai, a területre jellemző talajtípusokat.

Az üzemviteli területen geodéziai felmérést végeztek a teljes csapadékvíz-elvezető hálózatra vonatkozóan, továbbá drón-felvételezést is készítettek, amely a terület magassági adatainak pontosítására és egy ortofotó alap elkészítésére irányult.

A felmérésekből elkészítették a meglévő vízelvezető rendszer nyomvonalas helyszínrajzát egyes burkolt árkok, átereszek szelvényméretével.

A dokumentáció alapján az Orbán-völgyben, a települési szilárdhulladék-lerakó területén a földtani adottságokat az egyes létesítmények tervezési, előkészítési időszakában, számos, több szakértő (GEOSZABÓ Mérnöki Iroda, GEOHIDRO Geotechnikai Kft., HUNNON Kft., Trauer Norbert, stb.) által kutatófúrással, kútúrással, későbbi geofizikai vizsgálatokkal (HÁROMKŐ Bt., Miskolc 2012) részletesen és alaposan feltárták.

A 4.4.2. fejezet szerint *"a területen rendelkezésre állnak a hulladékok kezelésére szolgáló telephely kialakításához és üzemeltetéséhez szükséges kedvező földtani körülmények"*.

A felülvizsgált időszakban a csurgalék mennyisége csökkent, 21 197 m³ és 7 161 m³ között váltakozott (elsősorban a mindenkori időjárás függvényében).

Fentiek alapján a hatóság a tevékenység folytatáshoz szükséges előírásait az alábbiak figyelembevételével adta meg.

Földtani közeg védelmi szempontból

A dokumentáció alapján a telepi vízellátást az ÉRV Zrt. regionális ivóvízhálózatáról biztosítják.

Szennyvízkezelés: A kommunális és technológiai szennyvizek szennyvízgyűjtő aknába (Sz-Porta, Sz-1, Sz-2, új Sz-5) kerülnek, majd az ÉRV Zrt. szippantással szállítja el azokat, a befogadó a Kazincbarcika városi szennyvíztisztító telep. Az 5 m³/nap kapacitású eleveniszapos szennyvíztisztító kisberendezést megszüntették. Az Sz-5 jelű korábbi szennyvíztartályt egy új, 10 m³-es műanyag gyűjtőtartályra cserélték.

Gépjárműmosó: A zárt gépjárműmosó aljzata simított beton, melynek hossz tengelyében rácsos folyóka került kialakításra. A mosói szennyvíz – az üzemanyag-töltő állomások csapadékvizeivel együtt – egy iszap- és olajleválasztó berendezésre kerül rávezetésre.

Abronsmosó: A jelenleg üzemben kívüli abroncsmosó a hulladékszállító teherautók gumibroncsainak fertőtlenítésére/mosására szolgáló vasbeton műtárgy. Az elhasználdott vizet szippantó gépjárművel szállítják el.

Szennyeződhető felületek csapadékvizei: A konténeres üzemanyag-töltő állomások területére hulló csapadékvizeket, valamint a telep gépjárműmosójában keletkező olajos szennyvizeket összegyűjtik, majd olaj- és iszapfogó műtárgyon átvezetve Sz-5 jelű szennyvíztartályba vezetik, ahonnan a kommunális és technológiai szennyvizekkel együtt, szippantással szállítják el az ÉRV Zrt. kazincbarcikai szennyvíztisztító telepére. A műhely és szállítási iroda mellett 2022-ben megépült új parkoló felületéről lefolyó csapadékvizeket olajleválasztó műtárgyon keresztül a bekötő út melletti, CS-1-0-0 jelű burkolt vízelvezető árokba vezetik.

Üzemanyag-töltő állomások: 2021-ben megtörtént a régi üzemanyag-töltő állomás elbontása, mely helyett két új 10 m³-es konténeres töltőállomást telepítettek.

Konténeres acél gázolajtartályok: A 10 m³-es, szimplafalú fekvőhengeres acéltartályok 4 mm-es falvastagságúak, kb. 0,5 mm vastag olajálló műgyanta bevonattal vannak ellátva.

A szabványos, 15' hosszú, vízzáró módon hegesztett acél konténereket a tartályokhoz gyártották, az előírt emelési pontokkal, 2 db vízzáró szellőzőnyílással, a megfelelő helyeken megerősítve, rúdzárral zárható homlokzati dupla ajtóval.

Manipulációs terület: A gépjárművek, munkagépek kiszolgálása a manipulációs területen történik.

A lejtésirányú víznyelő akna feladata a manipulációs térre hulló csapadékvíz összegyűjtése és a föld alatti, olajjal szennyeződött csapadékvizeket szállító szennyvízcsatornán keresztül az olaj-, iszapfogó műtárgyra való vezetése. A kiszolgáló tér a töltőállomások felé kiemelt szegéllyel rendelkezik.

Veszélyes hulladékok üzemi gyűjtőhelye: Zárt, fedett, táblával jelölt, beton térburkolatú. A hulladékokat típusonként elkülönítve, megfelelő műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedényekben, konténerekben, megkülönböztető jelzéssel, ill. felirattal ellátva tárolják.

Csurgalékvíz gyűjtése, -elvezetése: A depóniaterén képződő csurgalékvizet gyűjtését és elvezetését szolgáló drének (mind a K-i és Ny-i perem-, mind a főgyűjtő vezeték) eldugultak, funkciójukat nem látták el, a drének depóniatesten belül elszigetelésre kerültek. A csurgalékvíz kiemelésére szolgáló új módszer az alábbi:

- a hulladéktestbe aknakutat (mentesítő kutat) mélyítették, melyből a csurgalékvizet a Cs2 jelű csurgalékvíz aknába, majd onnan az Orbán-völgyi csurgalékvízgyűjtő medencébe emelték (nem bizonyult megfelelő megoldásnak);
- kombinált csurgalékvízgyűjtő és -elvezető rendszert alakítottak ki, mely a hulladéklerakó D-i részén, a lerakó hosszanti tengelyére merőlegesen kialakított víztelenítő árokból, valamint az árok középvonalaiba lemélyített, beépített bűvárszivattyúval rendelkező víztelenítő kútból állt (nem bizonyult megfelelő megoldásnak);
- a lerakó D-i részén, a víztelenítő árok, és a déli zárótöltés közötti területen, 2024-ben kialakításra került csurgalékvíz-kitermelő rendszer (V1, V-2, V-3, V-4 és V-5 jelű termelő kutak), melyekbe bűvárszivattyúkat telepítettek (jelenleg ennek a rendszernek a segítségével történik a hulladéktest víztelenítése).

Az 5000 m³ térfogatú, monolit vasbeton-szerkezetű csurgalékvíz-tározó medencét szippantással ürítik, a befogadó az ÉRV Zrt. Kazincbarcika városi szennyvíztisztító telepe. A medence és az oldalaknak csurgalékvízzel érintkező belső felülete 2,5 mm-es HDPE fóliával burkolt.

Nem szennyeződhet csapadékvizek kezelése: A nem szennyeződhet felületek csapadékvizeinek összegyűjtésére és elvezetésére felszíni vízvezető szolgáló rendszer főbb részei: vasbeton mederburkoló elemekből épült övások rendszer, záportározó, levezető csatorna (mely az övások rendszerrel összegyűjtött csapadékvizet vezeti a befogadó Sajó folyóig).

Monitoring kutak: A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén folyó tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére 12 db figyelőkútból álló monitoring rendszerből 4 db monitoring kút (SKF-10, SKF-11, SKF-12, SKF-13) az Orbán-völgyi nem veszélyes hulladéklerakó és kapcsolódó létesítményeinek felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére szolgál.

A 2020-2025-ös felülvizsgálati időszak vizsgálati eredményei szerint

„a felszín alatti vizek pH-értéke a területen jellemzően savas. Ez a körülmény hatással van az ilyen közegben jobban oldódó – elsősorban fém – komponensek koncentrációjára, mobilitására. A savas közegnek köszönhetően a felszín alatti vizekben magas az oldott anyag tartalom (pl. klorid). A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum környezetében, és általában a Sajó völgyében a vizsgált felszín alatti vizek esetében szinte minden esetben jellemzően magas a szulfát koncentráció, mely földtani okokra vezethető vissza. A „B” szennyezettségi határértéken felüli ammónium, nitrít és foszfát koncentrációk nagy valószínűséggel lokális, kommunális, esetleg mezőgazdasági eredetű szennyezésre utalnak.

A bór határérték fölötti koncentrációja az SKF-13 jelű kútban jelentkezik időszakosan, gyakorlatilag a kezdetektől, így minden bizonnyal földtani okokra vezethető vissza.

A „B” szennyezettségi határértéket elhanyagolható mértékben meghaladó higany koncentrációk csupán alkalmanként, elvétve jelentkeznek, a mért érték jellemzően egyszeri kiugrásokat jelentenek.

Az SKF-11 jelű kút esetében a kobalt és a nikkel gyakorlatilag kezdetektől tapasztalható magas értéke vélhetően a savas kémhatású talajvíznek köszönhető.

„A kutak vizében mért paraméterek viszonylagos állandóságából arra lehet következtetni, hogy a telepen folytatott tevékenységből nem származik a vízkészleteket terhelő káros kibocsátás.”

Az Orbán-völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó a környezetvédelmi hatóság által BO/32/04921-5/2021. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. által üzemeltetett Orbán-völgyi nem veszélyes hulladéklerakóra vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tárgyában benyújtott dokumentáció alapján tárgyi tevékenység végzése, a fenti előírások betartása mellett földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Előírásaimat a tevékenységre gyakorolt hatások ismeretében és a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében kiegészítettem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A dokumentációban foglaltak alapján a lerakási technológia 2021. végéig völgyfeltöltés volt, folyamatos tömörítés és földtakarás mellett. Ezzel a technológiával közel 820 000 m³ hulladékot helyeztek el, mely a völgyzárógátak között kialakított lerakóteret a koronák szintjéig töltötte fel.

Ezt követően a hulladék deponálása dombépítéses technológiával, a meglévő terepszint fölé emeléssel folytatódik.

A hulladéktest rézsúja állékonyságának biztosítására, valamint a hulladék depóniaterről történő kijutásának korlátozására a depónia szélén, körben szorítótöltések kerülnek kialakításra. A töltések megépítésére 2 m vastagságú hulladékrétegenként – a réteg kialakítása előtt – kerül sor.

A hulladékszállító jármű az üzemi útszakasz folytatásaként épített betöltési rámpán keresztül jut el a depóniára, ahol a hulladék lerakása a „hulladékfront” mentén állandó felügyelet mellett történik.

A hulladékfelszín kialakítását egy lánctalpas dózer végzi.

A szállítójárművek és az egyengető dózer terhelésén túl a szemét tömörítésére a depónián mozgó 36 t és 38 t tömegű kompaktorok szolgálnak, melyek segítségével a laza hulladék eredeti térfogatának akár negyedére is zsugorítható. A teljes tömörödés végén a begyűjtött hulladék az eredeti térfogatának kb. egyötödére zsugorodik.

Az egy szeletben lerakásra kerülő hulladék magassága maximum 2 méter.

A tömörített hulladék felszínére földtakarás kerül.

Az ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok teljes mennyisége: 100 000 t/év

A hulladékdepónián belül közlekedési felületek (utak, ürítőszigetek), illetve a szorítótöltések építéséhez építési-bontási hulladékokat használnak fel.

Szorítótöltés építése során a beszállított, hasznosításra szánt (aprított, osztályozott, megfelelő fizikai paraméterekkel rendelkező) 0-32 mm-es szemcseméretű hulladékot elkülönítetten halmozzák fel az építés helyszínén.

A töltéseket a szigetelt depóniatéren belül, 2 m vastagságú hulladékrétegenként – a réteg kialakítása előtt – építik. A 2 m magas töltéseket 25 cm vastag rétegenként, gépi erővel tömörítve építik.

A hasznosítható nem veszélyes hulladékok teljes mennyisége: 15 000 t/év

A dokumentáció alapján a hulladéklerakási tevékenységhez 2 db bejelentett diffúz forrás (D1 hulladék depónia, D2 Fáklya) kapcsolódik.

A telephelyen bejelentésköteles légszennyező pontforrás nincs.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12c. a) pontja szerint elvégzett számítás eredménye alapján a D1 jelű diffúz forrás PM₁₀ kibocsátására meghatározott hatásterület 250-350 méter.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12c. a) pontja szerint elvégzett számítás eredménye alapján a D2 jelű diffúz forrás NO_x kibocsátására meghatározott hatásterület 200-250 méter.

A tevékenység környezeti levegő minőségére gyakorolt hatásának ellenőrzésére a Sajókazai Hulladék-kezelő Centrum (Sajókaza 082/15 hrsz.) környezetében a szálló por PM10 tartalom vizsgálatát, az Akusztika Mérnöki Iroda Kft. (6500 Baja, Szent László u. 105.) akkreditált vizsgálólaboratóriuma (akkreditálási szám: NAH-1-1417/2017) végezte el KL-1 Hulladéklerakó porta, KL-2 Kurtyán vizsgálati helyeken, valamint a szilárd anyag fémtartalmának vizsgálatát a WESSLING Hungary Kft. (akkreditálási szám: NAH-1-1398/2019) végezte el.

A vizsgálatok időpontja szálló por tekintetében 2021. március 24-30. (fűtési időszak), 2021. augusztus 24-30. (nem fűtési időszak) között. A vizsgálati jegyzőkönyvek száma: BM016755, BM016757.

A vizsgált időszakban a légszennyező komponensek tekintetében határérték túllépés nem történt.

A kiporzás, illetve a hulladék szél által történő kihordása ellen a kompaktor általi tömörítéssel, napi takarással, valamint csurgalékvíz visszalocsolással védekeznek.

Az új depóniagáz-gyűjtő kutak 8-12 m mélységben kerültek kialakításra, a hulladékréteg aktuális vastagsága és a lerakott hulladék összetétele függvényében. A gázkutaktól DN 63 KPE csövek vezetnek a gyűjtőkig, ahol elektrokarmantyús hegesztéssel kötötték őket a csatlakozási csomókra.

A hulladéklerakó két oldalára 4-4 db, változó darabszámú csatlakozási ponttal ellátott gázgyűjtő dobozt telepítettek. A gyűjtődobozok kivezető vezetékai DN 160 KPE csővel csatlakoznak a gerincvezetésekre.

A lerakó két hosszanti oldala mentén, a szorítótöltések külső oldalán, azok lábánál kerültek kialakításra a főgázgyűjtő gerincvezetékek DN 160 KPE csövekből, 0,3-0,4 m fedésben.

A depóniagáz víztelenítésére a főgázgyűjtő vezetékekkel párhuzamosan sűrített levegős hálózatot építettek ki, 2-2 db kondenzvíz-leválasztó aknával a lerakó nyugati, keleti és déli oldalain, valamint légkompresszorral. A kondenzátum ürítése a lerakóra történik.

A depóniától délkeleti irányban új, 370 m² alapterületű, zúzott köves térburkolatot létesítettek, itt került elhelyezésre a gázszivattyú konténer és mellé a gázfáklya. A fáklya magassága 5 méter.

A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján a megsemmisített depógáz összetétele az alábbiak szerint alakult:

Év	Üzemidő (h)	Gázmennyiség (m ³)	Összetétel (%)		
			CH ₄	CO ₂	H ₂ S
2021	7 815	296 943	38-62	19-25	3-10
2022	7 356	297 553	32-48	21-26	1-7
2023	8 310	292 031	35-50	21-26	2-9
2024*	2 797	84 900	42-67	24-36	1-5
2025**	4 007	284 555	52-63	30-35	

*január-február, november-december

**január-június

A depóniagáz megsemmisítése során az égetésre kerülő gáz mennyisége 44 m³/h.

A dokumentációban elvégzett számítás alapján a fáklya égéstermékének koncentrációja (NO_x) a telekhatáron 2-8 µg/m³.

A dokumentáció alapján a hulladéklerakáshoz kapcsolódó szállítás volumene: ~12 jármű/óra. A lerakó területére napi max. 50 jármű hajt be. A járművek ~70 %-ban Szuhakálló irányából, a települést elkerülő út igénybevételevel érkeznek.

A hulladéklerakó területén a hulladékszállítás burkolt úton történik. A belső szállítási útvonal porzása - száraz időben - a felület locsolásával mérsékelhető.

Az OKIRkapu rendszer nyilvántartása szerint az engedélyes a kötelező LM adatszolgáltatást a 2014-2024. tárgy évekre vonatkozóan teljesítette.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

A tevékenység a Rend. 22. § (1) bekezdése alapján engedély-köteles, és a Rend. 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásában állapítja meg.

A 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20. § (3) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó - külön jogszabályokban meghatározott - engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe foglalja.

A 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

Fentiek alapján a D1 jelű diffúz forrás (hulladék depónia) és a D2 jelű diffúz forrás (Fáklya) levegőtisztaság-védelmi engedélyét - az egységes környezethasználati engedélybe foglalva - megadottnak tekintem, melynek érvényességi ideje: 2029. január 31.

Az engedély érvényességi határidejének lejártá előtt a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. melléklet tartalmi követelményei szerint új levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet kell benyújtani.

A levegőterheltségi szint egészségügyi határértékét a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. melléklet 1.1.3.1. pontja alapján állapítottam meg.

A mérésre és adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. § (2) bek. és (4) bek. alapján jártam el.

A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § alapján adtam.

Véleményemet az engedélyezési dokumentáció alapján, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltak figyelembevételével adtam meg.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból a felülvizsgálati dokumentációt elfogadom. A dokumentációban foglaltak alapján a tevékenység előírásaim betartása mellett levegőtisztaság-védelmi érdeket nem sért.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból

A Hulladékkezelő Centrum Sajókaza település településszerkezeti terve alapján különleges terület, amely mezőgazdasági területtel és gazdasági területtel határos. A Hulladékkezelő Centrum határához legközelebbi települések távolsága (légvonalban):

- .Kurityán: 1000 m
- .Sajókaza: 1300 m
- .Szuhaikalló: 1600 m.

Üzemi zaj:

Üzemi tevékenység csak nappali időszakban folyik. Az Orbán-völgyi lerakóhoz naponta max. 50 jármű érkezik. Ennek kb. 70/30 %-a érkezik Szuhaikalló/Sajókaza irányából, ami 2604. számú út teherforgalmának kb. 30 %-át teszi ki.

Dominás zajforrások:

- a hulladékszállító járművek belső forgalma, $L_w = 98$ dB
- a hulladék felületét rendező kompaktor zaja, $L_w = 100$ dB

Modellezés alapján a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú mellékletében megadott határérték (nappal 60 dB) még az üzemi területen belül – teljesül.

A Zöld Völgy Nonprofit Kft., az ÉHG-NEO Zrt. és a Cirkont-Neo Zrt. által üzemeltetett munkagépek száma 8-10 db (kotrók, homlokrakodók, kompaktor, belső anyagmozgatást végző tehergépkocsik). Napi működési idejük 2-4 óra. Zajkibocsátásuk a Centrum területén kívül nem észlelhető.

Szállítás:

Szállítási tevékenység csak a nappali időszakban a 2604. számú úton történik.

A Hulladékkezelő Centrumhoz köthető teherforgalom döntő hányada a Szuhaikalló belterületét elkerülő utat veszi igénybe. Becslés szerint a 2604. számú út teherforgalmának kb. 80%-a, a személyforgalom kb. 30 %-a halad ezen az útvonalon.

A tevékenység által történő szállítás nem okoz jelentős zajterhelés növekedést a környékbeli útszakaszokon. A közúti szállítmányozás a kapcsolódó közutak környezetében 3 dB-nél kisebb zajterhelés változást okoz, így a 284/2007 (X. 29.) Korm. rendelet 7 §. (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki.

Hatásterület:

A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

e) gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00-22:00) 55 dB, éjjel (6:00-22:00) 45 dB.”

A vizsgált létesítmény esetében a gazdasági területen az e) pontját vették figyelembe. A hatásterület határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés nappal 55 dB (nincs éjszakai munkavégzés). A hatásterület legnagyobb távolsága a zajforrásoktól mért 140 méter ezen belül védendő létesítmény nem található.

A hatásterület csak a Hulladékkezelő Centrum területét érinti.

A hatásterületen nem található védendő létesítmény, vagy objektum, így a 284/2007. (X. 29.) Kormányrendelet 10. § 3. bekezdése alapján zajvédelmi kibocsátási határérték megállapítására nincs szükség. A tevékenység által a 27/2008. (XII. 3.) KvVM rendelet szerinti zajterhelési határérték túllépés továbbra sem várható.

A vizsgált létesítmény esetében a megfelelő színvonalú, korszerű technológiával, illetve gépek, berendezések alkalmazásával biztosítható, hogy a környezeti zajkibocsátása megfeleljen a zajvédelmi követelményeknek, és ne jelentsen zavaró hatást a védendő környezetre.

Összefoglalóan megállapítható, hogy a tervezett tevékenység, ill. az ott alkalmazott technológia megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

Elérhető legjobb technika vonatkozásában

A felülvizsgált időszakban nem került kiadásra olyan új rendelet, melyhez igazodóan vizsgálni kell a telepen végzett tevékenység előírtaknak való megfelelését.

Megjelent az (EU) 2019/1741 végrehajtási határozatának a termelési volumenre vonatkozó jelentéstétel tekintetében történő módosításáról és az említett végrehajtási határozat helyesbítéséről szóló Bizottság (EU) 2022/142 végrehajtási határozat (2022. január 31.), melynek (1) bekezdése értelmében az (EU) 2019/1741 bizottsági végrehajtási határozat meghatározza a szennyező anyagok levegőbe, vízbe és talajba történő kibocsátására, valamint a telephelyről történő hulladékszállításra vonatkozó éves adatszolgáltatás formátumát és gyakoriságát. illetve (4) bekezdése szerint ezen követelményt 2023. jelentéstételi évtől kell alkalmazni.

Ennek értelmében környezethasználó részére kötelezően teljesítendő és az OKIR- rendszerben való rögzítéshez benyújtandó adat a Bizottság (EU) 2022/142 végrehajtási határozat (2022. január 31.) melléklet 2. része 1. Fogalommeghatározások szerinti "bejövő hulladék tonnája" mérőszám, melynek definíciója: "az ugyanazon létesítmény által végzett hasznosítási vagy ártalmatlanítási tevékenység keretében tovább kezelt létesítménybe egy naptári éven belül beérkező összes hulladék tömege, amely nem foglalja magában a más létesítményekbe kezelés nélkül átadott hulladékmennyiségeket". Ezen időközben kötelezettség teljesítéséről tájékoztattam a beruházót és rendelkeztem a teljesítés érdemi módjáról.

Hulladékgazdálkodási hatáskörben

Az EPAPIR–20250815-6973 számú és adatpótlási felhívásomra 2025. szeptember 29-én EPAPIR–20250929-8449 és 2025. október 8-án EPAPIR–20251008-11565 számon kiegészített kérelem szakági szempontból az érdemi döntés meghozatalához hulladékgazdálkodási szempontból nem tartalmazott továbbra sem elegendő információt, így új adatpótlási felhívást fogantatosítottam BO/32/05888-19/2025 számon.

Ezen felhívásom alapján EPAPIR–20251015-11319 számon benyújtott kiegészítő dokumentáció alapján rögzítem az alábbiakat:

A dokumentációban foglaltak alapján a lerakási technológia 2021. végéig völgyfeltöltés volt, folyamatos tömörítés és földtakarás mellett. Ezzel a technológiával közel 820 000 m³ hulladékot helyeztek el, mely a völgyzárógátak között kialakított lerakóteret a koronák szintjéig töltötte fel.

Ezt követően a hulladék deponálása dombépítéssel technológiával, a meglévő terepszint fölé emeléssel folytatódik. A hulladéktest rézsúja állékonyságának biztosítására, valamint a hulladék depóniaterőről történő kijutásának korlátozására a depónia szélén, körben szorítótöltések kerülnek kialakításra.

A töltések megépítésére 2 m vastagságú hulladék rétegenként – a réteg kialakítása előtt – kerül sor.

A felülvizsgált időszakban (2020-2024. évek) a következő rendkívüli események fordultak elő:

- tűz a depónián 2024 szeptemberében,
- rézsúcsúszás a hulladékdepóniától délkeleti irányban, 2024 áprilisában,
- deformációk/mozgások a déli völgyzárógát tömegében.

A tüzesetet illetően a depónián nem keletkezett kár, az aljzatszigetelés felső rétegét képező HDPE fólia nem sérült.

2024 márciusában az Orbán-völgyi lerakó déli völgyzárógátjától délkeleti irányban rézsúcsúszás, suvadás történt. A suvadás nem természetes földrézsűn történt, hanem mesterséges terepen, ahol az eredeti természetes rézsűfelszínre feltöltés került. A rézsű helyreállítási munkálatai megtörténtek.

A Geofront Geotechnika Kft. a ZV Nonprofit Kft. megbízásából több ütemben is geotechnikai vizsgálatokat végzett az Orbán-völgyi hulladéklerakó üzemeléséhez és tervezett rekultivációjához kapcsolódóan.

2024 tavaszán javasolták a hulladéklerakó mozgásvizsgálati monitoring rendszerének kiegészítését a déli zárótöltés adott szelvényeit teljes mélységében ellenőrző inklinométer kutakkal.

2024 májusában megépült két inklinométer kút, és elkészült a mozgásvizsgálati alapállapot-felvétel. Továbbá a depónia téren 5 db csurgalékvíz termelő kút létesült.

A 2024. november 11-i, valamint 2025. február 7-i ellenőrző mérések során kiderült, hogy a támasztótöltés tömegében deformációk/mozgások figyelhetők meg.

2025 februárjában elkészült a déli völgyzárógát megerősítéséről szóló kivitelezési dokumentáció. A kivitelezés 2025. március 19-én elkezdődött, jelenleg a vasbeton cölöpök kialakítása zajlik. A munkálatok befejezésének várható időpontja 2025. november.

A dokumentációban foglaltak kielégíti a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben foglaltakat.

Előírásaimat a dokumentációban foglaltak és a jogszabályváltozások figyelembevételével aktualizáltam.

A kérelmezett hulladékgazdálkodási tevékenység a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. tv. (Ht.) 15. § (2) bek.-e értelmében hulladékgazdálkodási engedélyhez kötött.

A kérelemben foglaltak, illetve az ahhoz csatolt dokumentumok alapján az engedélyes a kérelemben szereplő tevékenység esetén biztosítani tudja azon személyi és tárgyi feltételeket, amelyek a nem veszélyes hulladékok környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási szempontból biztonságos, a környezetet nem veszélyeztető módon történő hasznosításához szükségesek.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján tettem meg.

Természet- és tájvédelmi szempontból

Az EKHE-felülvizsgálatban szereplő tevékenység helyszíne (Sajókaza 082/21 hrsz.) védett természeti területet, Natura 2000 jogi jellegű területet, ökológiai védőfolyosót nem érint.

A felülvizsgálatban szerepeltetett, a vizsgált területen jelenlévő védett természeti értékek (a gyepterületen észlelt növényfajok, a telephelyen fészkelő, illetve a depónián táplálkozó madarak, illetve rovarfajok stb.) fennmaradásának védelme nem indokolja a meglévő előírásokon túlmenően egyedi előírás tételét, azt a hatályos keretszabályozás elegendő mértékben rendezi.

Az üzemeltetés időszakában a természetvédelmi szempontból vizsgálható hatások elhanyagolható mértékűek.

Az eddigi és a folytatni kívánt tevékenység által okozott és természetvédelmi szempontból vizsgálható hatások elhanyagolható mértékűek, így előírásaim módosítása, kiegészítése nem szükséges a beadvány alapján.

Közegészségügyi hatáskörben

A kommunális szennyvizet aknában gyűjtik, és szükség esetén az ÉRV Zrt. kazincbarcikai szennyvíztisztító telepére szállítják a Dokumentáció szerint.

A telep területén a vízellátást az ÉRV Zrt. regionális ivóvízhálózatáról biztosítják. A vízellátó rendszer egyben az oltóvíz-ellátó rendszer is.

A konténeres üzemanyagtöltő állomások területére hulló csapadék-vizeket, valamint a telep gépjárműmosójában keletkező olajos szennyvizet összegyűjtik, majd egy olaj- és iszapfogó műtárgyon való átvezetést követően szállítják el az ÉRV Zrt. kazincbarcikai szennyvíztisztító telepére.

A Dokumentációban bemutatott számítások és szoftveres ábrázolás szerint a D1 jelű forrás (depónia) szálló porra vonatkozó hatásterületének kiterjedése az a) feltétel szerint 250-350 méter, amelyen nem található védendő létesítmény.

A D2 forrás (fáklya) hatásterület szintén az a) feltétel szerint került meghatározásra, amely 200-250 méter.

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum térségében, így a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. Orbánvölgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó környezetében nem található ivóvízbázis, illetve ipari víztermelést sem folytatnak, tehát a területen nincs említésre méltó talaj- illetve rétegvíz használat a Dokumentáció szerint, valamint a környezetvédelmi információs rendszer térképes áttekintő szolgáltatása alapján.

A lerakó területén több monitor rendszert is üzemeltetnek.

Folyamatosan figyelik a talajállapot változását a lerakók aljzatára telepített rendszerrel, és a depónia déli völgyzárógátjának változását is a süllyedés-mérő rendszerrel.

A Dokumentáció szerint hatásmonitoring történik a levegő minőségének és a felszín alatti víz állapotváltozásával kapcsolatban.

A csurgalékvizek összetételét kibocsátás monitoring keretén belül vizsgálják.

A Geofizikai monitoring legfrissebb eredményei 2025. júliusból származnak, amikor is a Dokumentáció szerint hibára utaló anomália nem volt látható.

A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatását 4 db monitoring kúttal ellenőrzik. A figyelőkutak vízszintmérése havonta, mintavételezése pedig negyedéves gyakorisággal történik.

A hulladéklerakó csurgalékvíz medencéjének mintázása, szintén negyedéves gyakoriságú.

A lerakó zajának háttérterhelése a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén működő veszélyes- és nem-veszélyes hulladékok kezelését/ártalmatlanítását végző üzemegységek (MBH csarnok) tevékenységéből származik. A tevékenységből nem származik gyakorlati jelentőségű zajterhelés a telephely határán kívül a Dokumentációban bemutatott zajkibocsátási térkép és modellezés alapján. A ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. által működtetett üzemekben keletkező veszélyes hulladékokat zárt üzemi gyűjtőhelyen, típusonként elkülönítve gyűjtik kezelőnek történő átadásig.

A dokumentáció áttanulmányozását követően megállapítottam, hogy az abban foglalt adatok helytállósága és az előírások maradéktalan betartása esetén a tevékenység folytatása jelentős környezeti hatást nem okoz, a környezetében élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik.

A dokumentációban ismertetett környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a továbbüzemelés során a technológiából származó káros környezet-, település- és közegészségügyi hatások az alábbi előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek.

Véleményem az alábbi jogszabályokon alapul:

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek.

A földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti.

A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza.

A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § tartalmazza.

A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI. 12.) EMMI rendelet előírásai rendelkezik a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról. A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat.

A településrendezési és építési követelmények alapszabályzatáról szóló 280/2024. (IX. 30.) Korm. rendelet 122. § (1) bekezdése alapján *„Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, pihenésre, munka-végzésre szolgáló területeket a rendeltetésüknek megfelelő illemhely használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani. Az illemhelyek és a tisztálkodó helyiségek berendezéseinek számát az építmény, az önálló rendeltetési egység, a terület egyidejű használoinak tervezett lehetséges legnagyobb létszáma és nemek szerinti megoszlása alapján kell tervezni, megvalósítani. Az illemhelyekhez biztosítani kell a kézmosás lehetőségét.”*

A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 9. § (1) bekezdése írja elő a biológiai kockázatnak kitett munkavállalók felmérését, valamint az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását.

A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenységet a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, és a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység bejelentéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szabályozza.

Vízügyi és vízvédelmi hatáskörben

Jelen eljárásban a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdésére rendelet 8. melléklet 7. pontjában foglalt szakkérdésre kiterjedően eljárva előírást tettem, egyidejűleg töröltem a korábbi eljárásokban szakhatóságként tett előírásokat.

Hatóságom nyilvántartása szerint a tevékenységgel érintett terület vízbázis hatályos határozattal kijelölt védőterületét, védőidomát nem érinti, továbbá nagyvízi medret, parti sávot nem érint.

„A lerakó szigetelő rendszere a rendszeres monitoring jelentések alapján ép, szivárgás nem mutatható ki. Ennek ellenére az inklinométer kutak kialakítása során és más időszakban készült fúrásokban lokálisan szivárgó vizek jelenléte volt megfigyelhető. Ezen vizek és a lerakóban keletkező csurgalékvizek között sem minőségi, sem mennyiségi összefüggést nem lehetett kimutatni. 2024 év végén a csurgalékvíz-mentesítő rendszert a lerakóterben új termelőkutakkal bővítették, jelenleg 5 db csurgalékvíz-kitermelő kútból álló rendszer üzemel.”

„Az üzemviteli terület olajjal nem szennyeződő területeire hulló, valamint a telephelyre kívülről érkező tiszta csapadékvizek elvezetését a felszíni vízelvezető rendszer biztosítja. Főbb részei:

- a terület északi végében található záportározó,
- a területet körülölelő, előregyártott betonelemekből kialakított keleti és nyugati vízelvezető övárorendszer, valamint
- az ezekhez csatlakozó levezető csatorna.”

„A telep területén a vízellátást az ÉRV Zrt. regionális ivóvízhálózatáról biztosítják, egyéb forrást (pl. kút) nem vesznek igénybe.

A hulladéklerakó területén nincs (és a lerakó térségében sincs említésre érdemes) talaj-, ill. rétegvízhasználat.”

„Az Orbán-völgyi hulladéklerakóhoz kapcsolódóan keletkező szennyvizeket két részre lehet osztani:

- kommunális és technológiai szennyvizek”

„Kommunális szennyvizek a következő helyeken keletkeznek: üzemviteli és szociális épület (mosdók, fürdők, öltözők), üzemanyagtöltők és gépjárműmosó, műhely és szállítási iroda épülete, mérlegház, porta.

A szennyvízgyűjtő aknákból szükség szerinti időközönként szippantással távolítják el a szennyvizet, majd az ÉRV Zrt. kazincbarcikai szennyvíztisztító telepére szállítják.”

„A gépjárműmosói szennyvizek, valamint az üzemanyagtöltő állomások esetlegesen szennyezett csapadékvizeinek tisztítására egy HY-FREYLIT rendszerű, HFI-M+R 2/P-4,0 típusú egyesített iszap- és olajleválasztó berendezést telepítettek. A műtárgyról elfolyó szennyvizek a kommunális szennyvizekkel azonos csatornán kerülnek a szennyvízgyűjtő tartályba (új Sz-5).”

„A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén folyó tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére 12 db figyelőkútból álló monitoring rendszer üzemel. Ebből 4 db monitoring kút (SKF-10, SKF-11, SKF-12, SKF-13) a ZV Zöld Völgy Kft. által üzemeltetett Orbán-völgyi nem veszélyes hulladéklerakó és kapcsolódó létesítményeinek felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére szolgál.”

„A kutak vizében mért paraméterek viszonylagos állandóságából arra lehet következtetni, hogy a telepen folytatott tevékenységből nem származik a vízkészleteket terhelő káros kibocsátás.”

„A monitoring tevékenység része továbbá az Orbán-völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó csurgalékvíz-medencéjének mintázása és vizsgálata a befogadó átvételi követelményei szerinti komponensekre, szintén negyedéves gyakorisággal.”

„Az Orbán-völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó vízilétesítményeinek (kommunális hulladék kezelő csapadékvíz-elvezető-rendszer, csapadékvíz-tározó és tűzivíztározó) használatbavételét, üzemeltetését és fenntartását a B.-A.-Z. Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35500/7241-9/2022.ált. határozatában kiadott vízjogi üzemeltetési engedély szabályozza. Az engedély érvényessége 2028. március 31.”

„Az Orbán-völgyi lerakón keletkező csurgalékvizeket az 5000 m³-es csurgalékvízgyűjtő medencéből szippantással szállítják el az ÉRV Zrt. kazincbarcikai szennyvíztisztító telepére, vállalkozási szerződés keretében, a Zrt. KSZÜ25/0002-1/2025. számú Befogadó nyilatkozata alapján, mely dokumentumokat a Függelékben is melléeltünk.”

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén telepített talajvízmegfigyelő kutak használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó, 35500/8722-8/2020 ált., 35500/3670-7/2018.ált., 35500/3277-4/2015.ált., és 857-4/2014/VH számokon módosított 14580-8/2007. számú vízjogi üzemeltetési engedély 2030. december 31-ig hatályos.

Sajókaza külterület, Orbán-völgyi Regionális Települési Szilárdhulladék-lerakó BO/32/04921-5/2021. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza, 082/21 hrsz.) engedélyes részére kiadott, a Sajókaza, Orbán-völgyi szilárd kommunális hulladékkezelő csapadékvíz elvezető rendszer, csapadékvíz-tározó és tűzivíztározó üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó 35500/7241-9/2022.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély 2028. március 31-ig hatályos.

Tárgyi megkereséshez melléelt dokumentációban bemutatott hulladékgazdálkodási tevékenység a csurgalékvíz tekintetében nem jár közvetlen kibocsátással a felszíni, felszín alatti vizekbe. A nem veszélyeshulladék-lerakó hulladékgazdálkodási építmények, berendezések (gyűjtés, elvezetés, tárolás, elhelyezés stb.) kialakított műszaki védelme műszaki és környezetvédelmi követelményeknek való megfelelőségének vizsgálata nem tartozik a vízvédelmi hatóság hatáskörébe.

A kérelem új hulladékgazdálkodási építmények létesítésére nem vonatkozik.

Az engedélyezési dokumentációban a jelenlegi tevékenységre és annak folytatására vonatkozóan vízügyi, vízvédelmi hatáskörébe tartozóan nem tártak fel a további működést korlátozó, kizáró körülményt.

Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján tettem.

Az eljárásban – figyelemmel arra, hogy a kérelem alapján a tevékenység kapacitása nem változik, ennek ellenére a felülvizsgálati dokumentáció zajvédelmi hatásterülete nagyobbra adódott az előző felülvizsgálatban megállapítottakhoz képest - a nyilvánosság bevonása vált szükségessé, melynek keretében BO/3205888-7/2025 számon megkerestem Sajókaza Polgármesteri Hivatal Jegyzőjét, aki 20-21/2025. számon jelezte, hogy a hirdetmény közzétételre került 2025. szeptember 5-én.

Az eljárásban lakossági észrevétel nem érkezett.

Az Ákr. 38. §-ban és a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20/A. § (11) bek.-ben foglaltakra figyelemmel a kérelem tartalmát tekintve az annak elbírálására hatáskörrel rendelkező szervek kerültek bevonásra az eljárásban.

A Rend. 20/A. § (10) bekezdés értelmében a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

Fentiek alapján a Rend. 20. § (3) bekezdés szerint eljárva a tevékenység végzéséhez kiadott többször BO/32/04285-19/2020. számú egységes környezethasználati engedélyt a kötelező felülvizsgálati dokumentáció és kiegészítései alapján aktualizáltam, illetve előírásaimat kiegészítve módosítottam, jelen engedélybe a levegővédelmi, valamint hulladékgazdálkodási engedélyeket belefoglaltam, azt megadottnak tekintem.

Jelen határozat IV. pontjában rendelkeztem arról, hogy a többször módosított BO/32/04285-19/2020 számú alaphatározat kizárólag jelen határozattal együtt érvényes.

A jelen határozatban rendelkeztem továbbá az engedély megújítására vonatkozó felülvizsgálati kérelem benyújtásának határidejéről, figyelemmel az engedély megújítására irányuló eljárás ügyintézési határidejére, mely jelenleg 105 nap a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 90. § (2) bekezdés pontja alapján.

Jelen határozatomat tájékoztatásul megküldöm azon szervek részére, amelynek az alaphatározat megküldésre került.

A határozatot az 1995. évi LIII. törvény 71. § (1) bekezdés c) bekezdése, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § 12. bekezdés a) pontja szerint kiadmányozva, a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklete 4. és 10.3. pontja alapján – állapítottam meg.

A jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112. § (1) és (2), a 116. § (3) bekezdései, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 71/A. § és 71/B. § figyelembevételével adtam tájékoztatást.

A fellebbezés előterjesztésére vonatkozóan az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdése, a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól 2023. évi CIII. törvény 19. § (1) bekezdése figyelembevételével adtam tájékoztatást.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán

főispán

nevében és megbízásából:

Bese Barnabás

főosztályvezető

Kapják:

1. **ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. CK: 24708018**
2. Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. 3530 Miskolc Lonovics J. u. 6. **CK 11863973**
3. Sajókaza Községi Önkormányzat 3720 Sajókaza, Petőfi Sándor u. 2.
HK: SKAZAONK KRID: 252230958
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
(BAZMKHNSZ, KRID: 312659938)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály
KRID:521067758 (üi.sz.: BO/51/4883/2025)
6. BAZVKH Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály
HK:BAZVKHKTIV; KRID: 672172723
7. Honlapra
8. Iratokhoz